# سيكولوجية

# التطور الإنساني

# من الطفولةالى الرشد

الأستاذ الدكتور

نفيق فلاح علاونة

أستاذ علم النفس التريسوي قسم الإرشاد وعلم النفس التربوي كتية التريسية - جامعة الرموك







دار **ک** الصسیرة لنشر والاوزیع والطباعة







دار **ک** الصسیرة لنشر والاوزیع والطباعة









# سيكولوجية التطور الإنساني

من الطفولة إلى الرشد

رفـــــم التمنيــــف: 155,7

النزلف ومن هو في حكمه الشفيق فلاح علاوته عنادوان الكتاب مسكولوجمة التطور الإنساني من الطفولة إلى الرشد

رقدم الايسداء ( 2011 / 2004 م 2004 المادور الإنتائي / الثمو الغردي/ الساور الإنتائي / الثمو الغردي/ بسانسات النشر ر عمان حار المسيوة المنشو والقوزيم . \* دن وداد سان المسيد الانتازية عن طرارة التشار الانتازية الدنية المنتاذ

حقوق الطبع مجفوظة للناشر

جميع مقرق الكتبة الأنبية والقية معقوقة غاز السيرة النشر والأوزع - عسمان - الأزن ريعظر طرح أو تفسيح از فرجحما أو إصابة القسيمة - الكتاب كشامة أو رسيطا إلى تسبيعيا من السرطة المسيح أو إمضافة على الكتاب كشامة أو ديمة الله أسطالات شيئة 19 جميلة الكتاب عليها الكتاب الأن

> Copyright © All rights reserved

الطبعة الأولى 2004 م - 1425 مـ

الطبعة الخانية



# للنشر واللوزيع والطباعة

# سيكولوجية التطورالإنساني

من الطفولة إلى الرشد

أ.د. شفيق فلاح علاوئه استلاعلم النفس التربوي فسم الإرشاد وعلم النفس التربوي كلية التربية - جامعة البرموك





# المتويات

15	ة الكتاب
19	الفصل الأول المفاهيم والبادئ الأساسية
19	- ثعريف التطور
20	- مظاهر التطور وجوانيه
21	- مبادئ التطور
28	- مطالب التطور (الهمات التطورية)
32	طرق البحث في التطور
32	- اولاً: اساليب وصف التطور
34	- ثانياً؛ اساليب وصف التغيرات مع تقدم العمر
35	- ثالثاً: أساليب وصف العلاقة بين المتغيرات
36	- رابعاً: اساليب تفسير التطور
38	- خامساً: تصميم الدراسة ذات الفرد الواحد
40	- بمض الإعتبارات الأخلاقية في البحث
41	- انشطة تعليمية
45	القعبل الثانيء عوامل التطور
45	- مقدمة
46	- اولاً: المطيات الوراثية
40	- الشيغرة والتركيب البروتيتي
**	- الكروموسومات
48	
49	- تحدید دور الوراثة
50	- ما الذي ينتقل بالوراثة
54	- ثانياً: عوامل الإرث البيولوجي
56	- ثالثاً: الموامل البيثية
56	- عوامل ما قبل الولادة
63	- عوامل ما بعد الولادة

141

- مقدمة

141	- الإحساس والإدراك
142	– قياس الإدراك عند الطمل الوليد
144	- الإدراك البصري
146	<ul> <li>تطور الإبراك عند الأطفال</li> </ul>
147	قوانين الإدراك
150	- العوامل التي تؤثر في الإدراك
150	الضروق الشقامية هي الإدراك البصري
152	إدراك الأشهاء ثلاثهة البعد
155	- الخداعات البصرية
157	- نظريات النطور الإدراكي
162	- انشطة تعليمية
165	الفصل السابع، القوة العقلية (الذكاء)
185	مقدمة
167	- ما الدكاء؟
169	- aligna Ita Zila?
174	- اختبارات الذكاء
186	– استغراج نمية الذكاء
188	- ثبات درجات الذكاء
190	- الـوراثـة واثـذكـــــاء
192	- البيثة والنكاء
198	- استخدام نثائج اختبارات الدكاه
201	- أنشطة تعليمية
205	القصل الثامن التطور المرقي
205	نظرية سياحيه، في النطور المعرفي
208	مراحل التطور المعرفي
208	المرحلة الحسية- الحركية
	_

المتوية	
210	2 - مرحلة ما قبل العمليات
214	3- مرحلة الممليات المادية
218	4 مرحلة العمليات للجردة
219	بعص التساؤلات حول نظرية «بياحيه» ،
222	نظرية دبروثر : هي التطور المرفي
224	– أهمية اللغة في نظرية «برونر»
225	- تطبيقات نظرية «برونر» في العنف
227	أنشطة تعليمية
231	الشمىل التاسع؛ التطور اللقوي
231	- مقدمة
233	- مادا نمرف عن التطور اللغوي
235	- تطور اللغة عند العلقل
237	- فترات التطور اللغوي
244	- الكلمة- الجملة
245	- تطور الجمل الأولى
250	- نظريات اكتساب اللغة
254	ثملور الوع <i>ي</i> اللغوي
256	- أنشطة تعليمية
259	الفصل الماشر، التطور النفسي- الأجتماعي
259	- نظرية وإريكسون، في الثطور النمسي-الاجتماعي
265	التطور النفسى الاحتماعي في مرحلة الطفولة
265	- عوامل التطور النمسي- الاجتماعي
269	بعض مظاهر التطور التغمى الاجتماعي
269	ا- الاعتماد على الآخرين
277	2- العدوان
288	3- الاهتمام بالآخرين
289	4- الشاركة وتقاسم المتلكات

289	5 المناعدة 5
292	انشطة تعليمية
297	المصل الحادي عشر: التطور الخلتي
297	مقرمة
	- أسمى القطور الخلقي
301	الموامل المؤثرة طي تطور المسلوك الخلقي
304	دور الوالدين في قطويـر السلوك الخلقي
305	- نظريات التعلور الخلقي
316	- انشطة تعليمية
319	الغميل الثاني عشره التطور غير الطبيمي
319	مقدمة
320	- هنات التملور غير الطبيمي
320	أولاً؛ التطور الحمي عيسر الطبيحي
324	- ثانياً التعلور العقلي غير الطبيعي
324	1 التحلف المقلي
329	2- صعوبات التعلم
334	3 الطفل الموهوب
337	- ثالثاً: التطور الانفعالي غير الطبيعي
337	1- التشاط المفرط
339	2- المدوان المضرمة
340	3- المصبية والاكتثاب
343	4- الانفصال (التوحد) 4- الانفصال (التوحد)
345	5- الضمعام
	। विश्वकृत
347	المراحع المربية
348	المراجع الأجنبية

### الأشكال

22	نكل (۱) «جوريف كودراد» أشهر من أجرى تجارب على صفار البط
23	نكل (2) علمل يمالج لمبة معهمة بينيه وحواسه
28	مكل (3) إن تحديد المهمة التأسبة للشحص بعد إحدى المهمات التطورية
30	.كل (4) في مرحنة المرامقة يكون للشباب قيمهم الحاسة وطقامهم الأحلاقي
	كل (5) هي التصميم التجريبي المردي من نوع أ $   1$ يمكن هياس آثار وجود واحتماء
38	انتباه الأم
30	کل (6) مثال علی تصمهم تجریبی بفرد واحد می نوع ا به ا
40	
45	كل (8) الموامل المتلفة التي تؤثر شي التطور الإسباسي
48	كل (9) طلية عصنية مثسمة إلى أجرائها الأساسية
51	كل (10) التواثم التماثلة يأتون من بويسة ملقحة واحدة ويشتوكون في وراثة واحدة.
51	.كل (11) التواثم عير التماثلة يشبهون بعضهم بعصاً فتط
53	.كل (12) طفل يماني من مرض الثمواية
	كل (13)إن الوميع الاقتصادي المنعب جداً الذي يديش هيه هذا الطفل مع أمه ستثرك عليه
57	الاراً سارة دون شاه
	كل (14) النذائج التي خلفتها الحرب التي قادتها الولايات المتحدة على المراق 2003 تركت
59	مثل هذا الطَّفَل تَحت وطأة الجوع والفقر الشَّديد
63	.كل (15) الأعلمال اتدين يعيشون في بيثات فقيرة
	كل (16) هي بيس الثقافات يكون التركيير على الإنجاز الجماعي أكثر من التركيير على
67	الإمجار الفردي
73	كل (17) طقل ساعة ولادته
88	كل (18) توصح هاتان السنورتان انمكاس دالموروء وبالبسكي، ٠٠٠٠٠٠٠٠ د ٠٠٠٠٠٠
96	كل (19)إن الشاركة في الألماب لا شمي الأجمنام فقط
97	كل (20) منحبيات الثطور ثعدد من أعضاء جسم الإنسان
	كل ( 21)إن استخدام الطفل هي مرحلة ما قبل القرسة لأدوات صميرة يحتاج إلي التركير
101	عملي شيد

12	دُكُل (22) تترايد اثنوة العصابة عبد الأولاد والبنات في فترة الطعولة وللراهقة
16	شكل (23) لا شلك أن الحجم والطول من الأمور اللهمة التي تؤثر على الأطفال
0	شكل (24) ليس للعمر دخل في تدمية القدرات الجسمية
6	شكل (25) التطور الحركي يرود العامل بفرص ممتازة لتعلم الهارات الاجتماعية للناسبة
8	شكل (26) الأجراء العليا هي الجسم تتطوران قبل الأجراء السعلي (الرجلان والقدمان)
ю	شكل (27) تسلسل التطور الحركي عند الأطفال من الولادة حتى السنة الثانية
13	شكل (28) المهارات المركبة من الولادة وحتى الرشد
7	شكل (29) يحب اطمال ما قبل للدرسة الألماب التي يركبون منها ممادج مختلمة
	شكل (30) جهار الجرف البصري الذي يستخدم في دراسة إدراك الممق عند الأطمال الرضع،
15	تحاول الأم عادة إغراء طعاما بالرحب إلى جهة الجرع، وهو الجقب الدي يبدو عميقاً
8	مكل (31) توصيح قانون التقارب
18	٨٠٠
10	شكل (33) توصيح فانون الاستمراز
19	
13	الل (35)رسومات حطية استخدمت دراسة العروق الثقافية في إدراك العبق الثالث)
58	مكل (36) حداع متوازي الأشملاغ
58	نكل (37) خداع موادر لاير
56	كل (38) الخداع الأفقي - المبودي
57	
59	كل (40) حرابيش استعمالها حجيسون وجيسون، لإثبات النظرية التمايرية في الإدراف
72	ىكل (41) محطما يېچ مكونات الذكاه حسب بطرية ستيرىبرغ
75	ىكل (42) تطور بناء احتبارين فرعبين في مقياس مستانمورد - بيسهه لتذكاء
79	.كل (43) فاحص يطبق مقياس وكسار اللنكاء على طعلة مسيرة
80	كل (44) طفلة تجاول وضع تصميم مشابه تادي أمامها في كنيب الاختبار
84	كل (45) فقرة من احتبار مصموفات رافن للنكاه
077	كل (46) التدريج البحاري الطبيعي ليد جات النكاء الذي يعرف بالبحين الحريبي

193	نكل (47) الملاقة بين المستوى الاقتصادي الاجتماعي وذكاء أطمال ما قبل الدرسة
	نكل (48) الوالدان اللدان يشاركان أطعالهما في الثعب والنشاط الحر سوف يطوران ذكاء أفسل
194	عتد هؤلاء الأطفال
196	نكل (49) لملاقة بين ترتيب الطمل بين إسوامه
198	. كل (50) اثر برامع ما قبل المرسة في أداء الأطفال المدرسي في وقت لاحق .     .
206	نكل (51) جان بياجيه
210	نكل (52) الأطفال في اكرحلة الحسية - الحركية «يعيد عن الدي، يعيد عن الدهن»
210	
213	
214	. كل (55) طمل المملهات المادية فافر على التشكير هي المهام بشكل عكسي
215	.كل (56) يستميد أطفال مرحلة العمليات المادية من اللعب بالأشياء المصوسة ومعالجتها
217	كل (57) احدى مهام بياجيه التعلقة بالاحتماط بكتلة المجون
218	كل (58) إن الدحول هي مباريات بطولة الشطرمج يتطلب تفكيراً مجرداً
224	. کل (59) جيروم بروس
232	كل (60) تستمليع القرود ان تثملم رموراً مفردة أو إشارات معهمة يسهوقة
234	كل (61) التحدث على الهانف يشكل معضلة كبرى لصغار الأطمال
237	كل (62) التواميل بين شخصين يستوجب أكثر من المهارات اللموية
	كل (63) لا شك أن التمرير الإجتماعي وحاصة من الأم يلمب دوراً مهماً هي تطور لمة الأطفال
240	الرهمج
242	كل (64) امثلة على اللغة التامرافية عمد الأطفال
244	كل (65) حالة التوأمين «كلدي» الطريفة
246	كل (66) استسدام الكلمة الواحدة لتشير إلى جملة كاملة «الكلمة -الجملة»
	كل (67) إن تما على الأطمال في المدرسة بمضهم مع بعص يسهم في تطور اللغة عمدهم بشكل
248	*
251	كل (68) يسمع الأطمال اللغة من الكبار ويقلدونهم
281	كل (69) الأطفال في المدرسة الابتدائية يحبون أن بتجزوا اعمالاً ذات قيمة وتشعرهم بالمخر

شكل (72) الملاقبة الصميمة بي الطمل ووالده تحمد إلى درجة كبيبرة مدى تأثيره اللاحق شكل (74) هناك من يمتقد أن كثرة مشاهدة برامج الصف وممارسة الألماب الإلكترونية السيمة 200 . Acceptable of Exclude and Street Server of Highly areas and all of (75) KA 309 ... rade and (76) Ka ثركل (80) إذر و بيشة الأعلمال التحلمين عقلهاً يمكن أن يحسن مستوياتهم المرفية وقدراتهم 328 شكل (81) هماك بسبية مشرايدة في المارس من الطلبة الدين يمانون من مصعوبات القبراءة شكل (82) يمكن الاستضادة من الأجهارة الصبيشة والتكاولوجية في مساعدة الأطعال ذوى 222 £كل (83) لا شك أن التطور التكاولوجي الهائل الذي حدث مؤجراً سوف يؤدي إلى ترايد وأضح شكل (85) إذا راد الاكتتاب عن حدد عبد الشباب فإن أول ما يحطر على بالهم هو الانتصار . 340 شكل (87) صورتان لدماغي شيعميان أحدهما مصاب بالمعمام (السورة اليسري) والأحر إسان 

#### لجنفول

25	جدول (1) مراحل الحياة الإنسانية والفترات الرمقية التقريبية التي تقسل بينها
27	جدول (2) المايير العمرية كما فررتها عيمة من الراشدين في استطلاع للرأي
58	حدول (3) الأثار التي يتركها سوء تقدية الأم الحامل وحسن تعبيتها على الأم والطفل الوليد
60	جدول (4) الارتباط بين عمر الأم واحتمالات ولارة طمل معولي
61	جدول (5) الملاقة بين تناول الكسول أثناء الحمل والتطور المقلي عند الأطمال
107	حدول (6) ملحمن للمروق بين الجسمي في مكومات القدرة المقلية
121	جدول (7) تلعيمي لأهم التطورات الحركية عبد الأطفال مبد الولادة وحتى السنة الثانية
77	جدول (8) ملحص للمنات الممرية التي يعطيها مقياس «ستاعمورد بيميه» وعدد اختباراتها
188	مدول (9) تصليف الناس حسب درجة تكافهم   .   .   .   .
	جدول (10) مساسلات الارتباط بي درجات النكاء تيمناً الدرجية الشراية بين الناس وسيط مسامل
191	٠٧رټياط
236	جدول (11) الملاقة بين التطور الحركي والتطور اللعوي
264	حدول (12) ملحص لنظرية «أريكسون» في التطور النمسي  الاجتماعي
289	جدول (13) سبة المساعدة التي شدمها الأطعال عندما كانوا وحدهم وعندما كانوا مع غيرهم
311	جدول (14) مراحل التعاور الخالقي عبد كوليرج
313	جدول (15) مستويات فهم وجهة نظر الأخرين كما يراها سلمان
315	جدول (16) مستويات تطور السلوك الاجتماعي عند الأطمال حسب ايربيرخ
198	HANDS S II # 1 MIN M. S H. M. M (17) 1

#### مقدمة الكتاب:

#### بمىم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمي، الحمد لله الذي خلق الإنسان ولم يك من قبل شيئاً. حلقه من نعلمة فإذا هو خسيم ميزن، خلقه مشيقاً ثم يشت. عود ويقوى ثم يهود مسيقاً كما بدا ، الحمد الله القائل فوالله خلقكم من ضعمت ثم جمل من بعد ضعف قوة، ثم جمل من بعد قوة معمداً وشيبة، يفلق ما يشاء، وهو العليم القديرية، (الآية 48 - سورة الروم).

إن هذا المحلوق الشمعية يعدّ مثالاً وامتحاً على قدرة الله تمالى هي الخَلق والشقدير، فإلى جانب الممحف الظاهر من كافة الجوانب غرس في هذا الإنسان المديم أسباب القوة والتطور والتعسن، فيتعول حاله إلى حلل أخر، ويسبع عالماً بعد المديمة أسباب القوة والتطور والتعسن، فيتعول حاله إلى حال أخر، ويسبع عالماً بعد

المعلومة المواد ومتصور ومتصورة عصون صحة إلى حمل احمر ويصحح عمد المجال الله أحمدن الخالفين. جهل، وفاعلاً بعد حمول، ومتحركاً بعد سكون، فتهارك الله أحمدن الخالفين. ويكون هذا الكتاب، بناء على ما نقدم، مهماً فعدد كبير من الناس، ولمثات كليرة

منهم " فهو مهم الوالدين الراميين يصرفة مسار تطور طلقهما ومدى تطابقه مع المايير التطروق المدود قد التحتيج كما أنه مهم المسلمين والدين في كافة مستويات للراحل المسلمية بدأ ما من إمان الطاقال الوقائد الوقائد المسلمية والماهد المسلمين المسلمين المسلمين المسلمين وربط الكتاب توقع أن يكون مرحمة المسلم الطاقية المسلمين المرتبية على وجمه الخمصوب، وربط لعلقية كانيات أحرى مثل كليات الطب والترييش وطروهما. هذا وقد تصديرا الكتاب الفي مصرفة ضديلاً، تشاول المسل الأول مسها للماههم

هذا وقد تصمن الكتاب التي عشرة فصيلاً. تقلول المصل الاول منها والمبادى، الماسة في التطور، واستحرض أهم الجواس والمظاهر التي تقعلي تطور الإنسان، والاستراتيجيات والأساليب التي يستخدمها العلماء في دراسة التطورات المخلفة.

اما الفصل الثاني فقد بحث في العوامل المُتلقة التي تؤثر هي التطور الإسباني، سواء ثلك التقلقة بعرحلة التكوين في الولادة أو اللك الضافة سراحل التحسين والتقليم بعد الولادة، وتقاول القصل التأثمات الخصائص الحسيمة والقصيولوجية للطفل الوليد، مع التركير على القدرات الحسية والسلوكية بشكل خاص

. واستمرص المصل الرابع باستمراص التطور الجسمي عند الأطفال مركزاً على حواب التطور الحسمي الختلسة كالمظام والمصلات والدهون والدماغ والتأثيرات التبادلة من هذا الحاب والجواب الأخرى.

اما الفصل الحامس، فقد تناول التطور الحركي عند الأطفال ومساره والعوامل التي تؤثر فيه، وركز الفصل على دور الهارات الحركية الأساسية في تحسن النطور الحركي وكذلك دور العوامل اليولوجية والاحتماعية في تطور هذا الجانب. وتركر الممل السادس في بعث التطور العمبي الإدراكي موضحاً العلاقة بين الإحساس والإدراك، وقوابين الإدراك وكيفية اللهرها في فهم الشيرات الحيطة بالإسبان، واستعرس القمال بعض القريق الثقافية في مجال الإدراك وأهم العطريات التي تقسر التطور الإدراكي عند القلق.

أما القصل السابع فقد بحث في القوة المقلية العامة عند الإنسان وهي ما يسمى الدكاء، من حيث طرح وجهات النظر المُختَلَة في تعريفه وتحديد طبيعته وأهم بطرواته. وبعض المقاييس المستحدمة في قياس الذكاء الإنساني.

وتناول المصل الثامن مطريتين رئيسيتي من نظريات التطور المرفي وهما نظرية «بياجيه» ونظرية «برونر»، موضعاً عملية تطور التفكير وحل الشكلة، وكيفية استثمار مباديء هاتين التظريتين في غرفة العمف،

اما المصل التاسع فقد بحث في التطور اللغوي وهو تطور شديد الصلة بالذكاء والتطور المعرفي، وتناول هذا القصل استمراص مسار التطور اللغوي عند الطعل إمراحله، وعرص فكرة موجزة عن بعض نظريات اكتساب اللغة.

وبحث القميل الماشر في التطور المفسي- الاحتماعي، وآهم مظاهر هذا الشطور كالعدوان والمباعدة والاعتماد على الأخرين. كما ركز القميل على نظرية «إريكسون» في التطور التقسي- الاجتماعي.

اما الفصل الحادي عشر هقد بعث هي التطور الحقي ونظرياته والعوامل المؤثرة هيه، وركز الفصل لدلك على دور الوائدين والمؤسسات التربوية هي نتمية هذا التطور عند العلقل.

واحتثم الكتاب بالمصل الثاني عشر الذي ركز على التطور عير الطبيعي أو يمكن تسميته مشكلات التطور، موضحاً أهم هذه المشكلات واسبابها المحتملة والأساليب النبعة في علاجها.

واخيراً، إنني أرجو الله تمالى أن يكون هذا الكتاب سنا تشرة، ولو بسيطة، هي الكتبة المربية المتحصصة نعلم النفس وسيكولوجية التطور الإنساني، داعياً الله سيحانه وتمالى أن يكون الكتاب عملاً ذاهناً ومعيداً لأنتاء هذه الأمة.

والله تمالي هو الهادي إلى سواء السبيل

المؤلف

عمان- 2004م

# القصل الأول

المفاهيم والمادئ الأساسية

المفاهيم والمبادئ الأساسية

 عريف التطور 4 مظاهر التعلور وحوانيه

مبادئ التطور

ه مطالب التعلق (المعمات التعلق بال)

علدق البحث في التطور

اولاً: أساليب ومنف التطور

 ثابياً أساليب وصف التعيرات مع تقدم العمر ثالثاً: أسائيب وصف الملاقة بين المعيرات

9 رابعاً. أساليب تفسير التطور

انځولة تولييية

حامياً تصميم الداسة ذات الفرد الواجد

بعض الاعتبارات الاخلاقية في البحث



# المضاهيم والمبادئ الأساسية

# تعريف التطورء

يحتات العلماء حول تعريف التطور الإسالين كالفاهرة فسيه قد أنام في ذلك المؤدو المسابح في كالفاهرة فسيه قد ثنام في ذلك المؤدو المسيحة الأخرى كالتطو والتحافظ المربحة التطويم والنبية تعدا مع مداية كان الموسيحة المسابحة والنبية معام مع المسابحة الملتحة والمسابحة والمسابحة ومن المدودة أن هذا مع المسابحة ا

وهـ.ثان مي الله! المربهة مساقدات بعكن أن تستمعل كمترادفات لكلية تطرز "منيا مصطلح السو الدي يشير بشكل اسامي إلى التعرّ من ال إلى حال ال إه الانتقار من مرحلة إلى المريه ومصطلح الارتقاد الذي يشهر السائم إلى التصمن في مسترى الأداء وإن كانت فسند للمطلحات في معظمها ترجمة للمصطلح المستعالم المستعالم

ويضر مصطلح النفر في الله قامرية إلى الزيادة والكرة فيقال أنسبت الشهر، يشتب منها أوضاء أي مطالح المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز أن المنافز

أماً قدامى علماء السامين للم يعقوا عن الإيلاء بارائهم حول مسى 'السعو'
المبلكاماً إلى حالت معاد لقدة هذه الود الأمدي مثلاً هي تعرفيات للسوالة "عادل هي
الدولة الكل الصحيح بالدولية عن القائدات الدول قطايات الدول القطايات الدول القطايات الدول القطايات المدول الله
كذلك يدرهه المجوسي بأنه الزيادة هي مقدل الله الاستامات اي استثقالها من المصدل الله
الكر الرا روقت مدهى الشياب نسيات بركن المجرحاتي بأنه «الزياد حجم الحسم بعا
المدال السياسية الهرابات باسياسية المدال الله

#### الفصل الأول \_

هابه ليس في حميم الأقطال، إلا لا يزداد به الطول، وأمّا الورم فإنس له نسبة طيهميـ8-. ويعمل الرئيس الى سينا ( إله في النمو فيقول إلى النامو ما كان على الناسب طميمي في حميم الأقطار لبياء يه تمام الشيء، ثم بعد ذلك لا نمو النيلة ( مشروع كثفيه التراث على المسلمات الفامية المهيد المثاني الفكر الإسلامي، 1988 من إلى ا

# مظاهر التطور وجوانبه:

يتمج من التعريف السابق للعلور أنه بإسمس مقورين القين أولهما هو للطهر البنائي الذي يتمثل في التقرآت المصورية والجمعية، والنهاء هو للطهر الوطهين وعد تعرّات النظهر البنائي أو الجمعين متطلبات سلبقة وصوروية للعظهر الوظهين، عبعد أن يعرف الطعاب الجمعين معادي معيناً من اللطاق والتصحية وأنه يعيّن للكتائن الحي القهام. ومعاشف حديد متعدة ومؤقعة مركان مائتة المراع بها سابقاً

ومثال دلك تطور عصدات النزواعين واليدين. إن تطور هذه المصدلات يمكن الطفل هي بداية الأمر مي تمريك درايمه حرفات مقرائية غير ديقيقة ومير منتظمة ركلي بعد ان تتماور مصدلات اليدين ويالاحص اصداح اليدين. هإن الطفل يشكل مي تحريك اصادع يديه الكاتبة واصياضة وبالشها هإن تطور النماغ والمهاز المصدين الذكري، مموماً يدعم بشكل كبير طهور مثل هذه الحركات الدهيقة.

امًا المحالات التي يظهر فيها التطور وتتبدى فيها التثيرات فهي جوانب التطور، وهي متعددة ومتشعبة، ولكنها في الوقت نفسه متداخلة ومعتمد بمضها على بمصها الأحر

مصلة هماك أهاك التطور في المجانب العصمي والحركي الذي يسكس في تعيدرات الطول الرئير وسبد الأصاحة والشريخ والحرة والحرق والمراحة الطول والحري والمقار والأصافة الرئيسية الأطري ومعال التطوير من التطوير المشكلات والمسابقة التشكير في المستحدة والمسابقة المشكلات والمسابقة التشكير في القدود في الكافح المسابقة على الكافح المسابقة على الكافح المسابقة على الأطراحة والمسابقة المشابقة المسابقة المساب

#### مبادئ التطورد

- مع أن التطور عملية فردية تماماً. ومع أنه تيس هناك ثماثل في التطور العام حتى من التواقم التطابقة إلا أن هناك بمس العموميات التي تضبيل على العالية العظمي من الناس في مرحلة معينة من مراحل حياتهم، ويسمي العلماء هذه العموميات ميادئ التعلور على محمل التصاور - ويمكن تطبيس أمرز هذه البادئ فيما يأتي
- النظوع معلية مستدو ما علمان الحياة دينا من لحملة لكن البنوي ولا لتتوقف الأ بتوقف الحياة الإنسانية ، وم علك قبل الاستمرارية لا تنفي بالشعرود أن العظور يحدث بشكل سلمن وتدريحي، بأن إن طالت نظيرت احياءاً في مصدلات هيا النظور معا يتسمت معمودة على عيسمي مراحل النظور أو مراحل المحياة الإنسانية. يعدد الاستراد، إن مولاية في النظار عديد المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق النظرة والمواحد المنافق النظرة والمواحد بينانية معددة لا يتأ أن يبقى في حالة من الناشي، أي حالة .
- 2 التطور بعثوم بالتفاعل بين معطيات الوراقة من جهة ويبي طروط البيئة والمحيط من جهة ثابية. ومثل التفاعل منا أنه لا يسهل المديد المقدار الذي تسمهم به معميات الوراقة والقدار الذي تسمع به طروف البيئة في أي جانب من حواس للطور وأضاد لا بد من يفروهما من الوراقة والبيئة/ ينشن النظر من تقوق احدهما بالأهمية. اذا ذه النشاف الديكات بما ما المناسخة بالمسائل.
- آ التطور هي السنوات الأولى من العمر الكبر خطورة واكثر المصية منه في السرات التطور هي السنوات الأولى من العمر الكبر خطورة واكثر المصية منه في السنا كرية التشاخر والعمر في السنائر وسائمة والسنائر المنافر في السنائر المنافر في السنائر المنافر المنافر في المسائرة والمحرف والحجر الشاخر المنافر الكبر المنافر المنافر المنافر المنافر الكبر المنافر المنافر المنافر الكبر المنافر المنافر المنافر الكبر المنافر المنافر المنافر المنافر المنافر الكبر المنافر المنافر المنافر الكبر المنافر المن
- وكان الممساوي "سيجموند قرويد" S. Freut. أول من قرر أهمية السنوات الأولى من عمر الطمل واعتبرها، هو ومجموعة من العلماء الذين حاموا من بمده، سنوات حرجة تكوينية ذات تأثير باللغ على تطور الطفل في للراحل اللاحقة من عمره، واعتبر

«هرويد» هذه السنوات التكويمية مسؤولة عن معظم المشكلات المفسية والاضطرابات المقلية وعدم القدرة على التكيف الاجتماعي الذي قد يماني منه الأهراد عند الكبر.

ومن الأمثلة على هذا المبدأ مهارة ركوب الدراجة الهوائية ذات المجلتين عانت ترى ان الأطمال الصغار يمكنهم تمام هذه الهارة وإنقائها هي سويعات معدودة، بينما يكون

الأمر صمياً جداً على شحص راشد طغ من الثلاثين مثلاً

ولا شك أن بإمكانك أنت أن تضرب أمثلة أخرى تدعم هذا المبدأ، هحاول أن تفعل

८१ । الأن

4 - مدال القرات حرجة في معر الإنسان يكن هينا أكثر استعداءً من أي وقته الكثر استعداءً من أي وقته در ناستغداءً من عبرات البيئة وطروف التفهو والقدريب. ومن الأسكل على ذلك أن السلطان المشار الأولى من معر العالم مي معرات العلم الدينة التعلق الدينة التعلق الدينة المينة اللعبة على المساولة على المينة اللعبة على المساولة على المساولة على المساولة من المساولة المس



(شكل أ) «جوريم» كوبراد؛ أشهر من أجرى سجارت على هنمار البنط لإثبات عكرة المترة الحرجة، وحمل حراه ذلك على خائرة سول».

ومع أن مفهوم الفترة الحرجة حاء أمبلاً من الأبحاث والشاهدات التي أجراها العلماء على بعمن الحيوابات والعليور، إلا أنه يمكن تعبيم مثل هده النتائج بدرجة عائية من اللغة على صغار الإنسان.

2- التطور الإنساني تعطي أي أنه يسير حسب نظام مدين، أو انظمة معيدة. ومن هذه الأنشخة أن التطور يقدم من واظهل إلى الأسلى أي من نطقة الرأس بالتهاء الشعد بون منها فاسالهول البودونية إلى السالهول المودونية إلى مرحلة من التشاهد (اكتمال السعر) قبل التناطق السعلي من الحيسه، والله تمالى حكمة باللغة في ذلك هائت لرئي أن أجهزة قبل المطومات والإحساس باللحيطة ومثيراته موجودة في الرأس معا تجسيد في تطوير صفائي متقدم على التطور الذي يصدت في اسمل الحسم كالتطور الجنسي مثالاً:



(شكل 2) فلن يعالع لهية معيد بيديه ومواسه الاحشا التطور القتدم لهده الناطق الطيا كذلك فإن التطور يتجه من الوسط إلى الأطراف ومن العام إلى الخاص، هائت نرى عضلات الذراعين، وعضلات البطل والحوض أسرع تطوراً من عضلات الأطراف

وهكذا بل إلى الطقل يحرك جسمه كاملاً قبل أن يتمكن من تحريك اعضاء ممينة من هذا الجسم، ولا يقتصر هذا البدأ على الحالت الجسمي والحركي من التطور، بل يتمداء طمعاً إلى جوانب التطور الأخرى. هذا الميداً من جوانب الخرى التطور

ومن الأمغاط التمامة للتطور كملك را كلّ حائين من جوانت الجسم و كابل حهاز من اجورة الجسم عمل سرح الخاصية به يراس مند التاتين في التطور عن معلات غارض من الحيورة عمن الوقت الذي يصدأ حيه الصهان اللمخاوي مثلاً مالمستف والتراحج لهي مرحلة الترامضاتي ليون الحيوات المنسس في أراح فور وشدة معود بينما يكون تقاون المناح في المؤد تعمله المذاخف بالتنات

مع أن الناس يقشاءون هي يعض جوانب التطور ومحداثة العلية معا أوجد الالبيان سابقة التكر أن التطور يتسمن كلما تتخلفات فروطة في بن الأطراء وقد تشكين هذه الفروق مش شكل الخشاطيية بن الأطراء هي سابة فهرو صفة معيداً، أو مي شدة هذه الصدة وقوتها، أو في الوقت الذي يكتمل فيه منصبها وتطورها، فكل إنسان له سرعته الخشاصة التي تناسب طبيعة أراث البيولوني من جهة وظوروف بيئته من جهة أخرى.

وقد لاحظ العلماء أن العمعات والخصنائين التماثية للخطفة عند الثامن لاتواع بشكل اختدائي، الأخر الذي أوجد ما يسمى للتعني الطبيعي، أو التوزيع الطبيعي الذي يكون عني شكل يكي يغيد الجرس، حيث يوجد معظم الناس في وسط التوزيع، بينما كون لقد عهم في اسمل التوزيع (يمني القل من شهرهم) وقلة احرى هي أعلى التوزيع (أي الفضل من شرهم).

7 - يمكن إدراك التطور الإسماني على شكل مراحل عمرية متميرة وليس من الصعب على الإسمان الصادي أن يرى ذلك بوضوح هي أي مكان على الكرة الأرصيبة، همناك اطمال وهناك شباب وهناك فتيان وهناك شيوخ كبار هي السن، ومكذا

وقد اقترح العلماء عدداً من الراحل تغتلف تبماً لاختلاف المائم نفسه، ولكن التصنيف الموجود في جدول رقم (1) يوضح أحد التصنيفات القبولة في مدا الجال، رفو يقسم الحياة الإسابية إلى تسم مراحل إنسانية متمرزة (Schiamberg, 1985)

### مرامل الحياء الإسانية والعترات الزمنية التقريبية التي نعصل بيمها

	الرحلسة	
ترقم	الوصف	العمر التقريبي
1	فيل الولامة	بماية الحمل وحتى الولادة
2	الرصاعة	الولادة وحتى سنتي
3	ماقبل الدرسة	5-2 سىوات
4	الطقولة	12-5 سنة (حتى بداية البارغ)
5	المرامشة المكرة	12 او 13 - 18 (مهنية المدرسة الابتدائية وحتى مهاية المدرسة الثانوية)
6	المراهقة بلتأجرة	17 او 18 - 21 او 23 ( بهاية الدرسة الثانوية وحتى اكتشاف الهوية والكانة الاجتماعية)
7	الرشد المبكر	21 او 23 – 35 او 36 (وتتشمن الرواج ورعاية الاطمال وقمة العطاء الوطايمي)
8	الرشد الثوسط	35 او 36 60 60 او 65 ( وتشمل انتهاء هنرة رعاية الاطمال والابوة)
9	الشيطوحة	65 او 666 - الموت (سموات التقاعد وملاعبة الأحفاد)

هذا وقد نظر الثران الكريم إلى مرامل المياة الإنسانية نامرات مطالعة فجات نظرته مقتضية ومحتصرة أحياناً كما قم الآياة 14 من سروة نام \* فوقعة مقاطعة أطواراً 6/ ومترسطة أحياناً أحرى كما ويد الإلا 4 من سروة نام واقاله الشخطة الكرام من شعف ثم جيل من بعد ضعف قوة ثم جعل من بعد قوة ضعفاً وشيبة بطئل ما يشاء بوهد العليم القديرة، وديات الشارة الذرائية مصالة تماماً ومشالغة على مراحل ما شال الولادة في معالقات المنحرة الطرفة الولايات الإلايات 14 ما شال المواحدة على طرفاً ما . مري ثم خلت التخلف علية فر هفتنا الملتة محيدة رهنتنا المدغة عطاماً، فصرياً المعالم المحيدة أم المرياً المسرية المطالحية، ونشار إنحاء أن المسرية المطالحية، ونشار إنحاء أن المسترية والمعالمية ونما ونظام المعالمية وفي المؤلفة المعالمية في صورة المعالمية المسلمية ونام أن المعالمية المعالمية ونام أن المعالمية ونام المعالمية ونام أن أن المعالمية ونام أن ال

كما كان لقدماء الدوب عقولة حديدة في تقسيم السياة الإنسائية إلى المراحل عملاً. فمثل أبو متسور الثماليي مراحل الحجابة الإنسانية، ومن يرس مراحل حياة الكوري وواضعاً علمية الإناث، موضعاً دونين أحوال كل ميها منذ المسل ومن نهاية الشياب، وواضعاً علمناكس وصمانات تبيّن شهيمة كل مرحلة من هذه للراحل، ويمكن أن أزاد الإسترادة حول راي الشنائيي أن يرجح إلى كتابة أو إلى كتاب أساسهات عام النفس الشروية وحسان (1989).

8. تكن مرحلة من مراحل التطور مصدومة من الهام أو التطابات التطامة بها، محمد المهام أو التطابات التطامة بها، محمد المهام الهام المواجهة الهزارات التي أن المحمد المهام المواجهة الهزارات التي أن المحمد مقلها الدور واقتلها أكن ذلك إلى مسالته ونجاحه هي مهمات أخرى الأصاحة، إذا فقيل عن المامة المهام المواجهة المحمدات أخرى لاحقة دي أن إول من التي أن إلى من التي أن إلى من المحمد المهامة المعامدات المراحة المهامة المعامدات المراحة المعامدات المراحة المعامدات المراحة المعامدات ال

ومثلاً هناك مجموعة من هذه اللهام أو المطالب التطورية لطفل المدرسة الابتدائية.

وهناك مهما ومطالب أحرى المتراحل الحياباتية الأحرى، والملفوب مثلك الآن أن تشكر يشائمة من هذه القبام الأطاق ما قبل الدرسة، وطائمة أحرى الطلبة الدرسة الإعدادية ووائلة لقبلة القرمة الشاوية فهل مشتطيع أن همل دلفاة أحسنت، وسوف بدرس بدد قبل وصفاً مفصداً لمثلث التعلق هذه لكنات الآن يمكنك أن انتظر في عامة لمادير الشاوية التا برعامة المتحلة المثالية التعلق على مصوفة من اللبناء.

جدول (2) المارير العمرية كما قررتها عبدة من الراشدين في استطلاع الرائي

#### تسبة الواققين رجال 🗴 تساء لا العمر التأسب للحدث 90 80 25 - 20 أفضل عمر لرواح الرجل on. 94 24-19 الأصل عمر لرواح اللرأة 79 84 50 - 45 مثى يستحسن أن يمسح الأرء جدا 82 96 22 - 20السيدوقات لابماء المداسة ببدء المماء 64 74 26 - 24متى بحيد الإنسان أن يستقر في مهية مسية 71 50 ~ 45 مدر بعيل الرجل الي أعلى وظبقة 86 65 - 6083 منى يستعد الباس التقاعد 83 24 - 18متى يكون الرجل شاما 84 50 - 4086 متى يكون الرجل متوسط العمر 57 75 - 6575 متى يصبح الرجل كهلا 20 24 - 1820 متى تكون المرأة شابة 50 - 40 87 متى تكون المراة متوسطة العمد 87 75 - 60متى تمسم للرأة عجوزا 75 50 35 79 مان تحمل الرجل لعظم مسؤولياته 71 50 - 40العمر الدى يحقق الرجل فيه أعظم الاتحازات 9n 50 - 3596 مركز الحراة عبد الرجاء 91 40 25 س. تحمل للدأة مساولياتها 92 45 30 العمر الدي تحقق فيه المرأة أعظم الأنحادات Q.t

مين تكون للراة حسنة للظهر

35 - 20

90

# مطالب التطور (المهمات التطورية) هافجهيرست Havighurst:

مقدمة وصعه اريكسي Erichson في هي مدود المتعدلة وسندا والمتعدلة والمتعدلة والمتعدلة والمتعدلة والمتعدلة والمتعدلة المتعدلة والمتعدلة المتعدلة المتع



(شكل 3) إن تحديد الهنة الناسبة للشحص بعد إحدى الهمات النطورية. ومن الملاحظ ان عنداً ظهلاً من النامن يختارون فهنة التمريص بسبب الضموط النصبية التي يتمرسون لها الذاه رعايتهم للمرصي

بسرقه معاديج هيرسته الفهمة التطويرة مأتها المهارات التي تكون التطور المحمي والسايم مسي المدتمي أنها ما يجب على الإنسان أن يتعلمه إذا أزاد أن يحكم على معهد ويحكم هيئة الأحدون إنائة شخص معديد وتاحيج إن الهاجة التطويرة على مهمة نظهر عمد الحفظة من الحفائلت حياة الإنسان، بعديث وتؤدي بجاحة في الحقيقها إلى معادته ومرحاحة في مهمات أدون الاختلام إنهاء يقود طلك في تطبيقها إلى تماسلته، وعم قبل المتبدع له ومصورة عواجهت للههمات الأحرى اللاحقة في حياته (Ripple:

وإليك أمثلة من الهمات التطورية التي اقترحها "هافجهيرست" للمراحل المختلفة من حياة الإنسان.

### مرحلة الرضاعة والطفولة المبكرة (أول 5 سنوات) Infancy & Early Childhood: 1 - تعلم المشير.

- 2 تعلم نتاول الأطعمة المعلية.
  - 3 تعلم الكلام.
- 4 ثعلم التحكم بالتحلص من فضالات الجسم
  - 5 -- ثعلم المروق الجنسية والحياء الجنسي
    - 6 تحقيق التوازن الجسمي.
- 7 تكرين مفاهيم بسيطة عن الحقائق العيزيائية والاحتماعية.
- 8 ثملم تكوين روابط وجدانية مع الوالدين والأشقاء والناس الأحرين.
  - 9 تعلم التميير بين الصبح والحطأ وتطوير الضمير.

### مرحلة الطفولة الوسطى والمتأخرة: ( 12-6 سنة) Middle & Late Childhood 1 - تعلم المهارات الجسمية الصدورية للأنماب المادية

- بناء اتحاء متكامل نحو الدات على أساس أنها كائن حي نام.
  - 3 تعلم مجاداة الأقدار والأنداد والتعابش معهم.
  - 4 تعلم الدور الاجتماعي الماسب: الذكري أو الأنثوي.
  - 5 تطوير مهارات أساسية في القراءة والكتابة والحساب.

#### القصيل الأول

- 6 ثطوير مفاهيم ضرورية للحياة اليومية العادية.
- 7 تطوير شكل من الضمير والأحلاق ومقياس للقيم.
  - 8 تحقيق الاستقلال الداتي أو الشحصى.
- 9 تطوير اتحاهات نحو الحموعات والقسسات الاحتماعية.
- مرطة الراهقة Adolescence أحقيق علاقات جيدة ناضجة مع الأقران من كلا الجنسين.
  - 2 تحقیق دور احتماعی ذکری وانثوی.
    - 3 تقبل الشكل الجميمي واستعمال الجميم بكماءة.
- 4 تحقيق الاستقلال الوجدائي عن الوالدين والراشدين الأجرين.
  - 5 تحقيق التثبت من الاستقلال الاقتصادي.



(شكل 4) في مرحلة الراملة بكون الشباب فيمهم الخاصة ونظامهم الأخلاقي الذي يعتقدون أنه هو المحيح وما سواء خطأ

- 7 الإعداد للزواج وللحياة الزوجية والماثلية.
- 8 تطوير المهمات والمفاهيم العقلية اللارمة للكماءة المدنية.
  - 9 الرغبة في المبلوك الاحتماعي للسؤول وتحقيقه.
- 10 اكتساب مجموعة من القيم وبطام أخلاقي لتوجيه السلوك.
  - مرحلة الرشد المكر Early Adulthood!
  - 1 اختيار شربك الحياة ورفيق العرب.
    - 2 تعلم الحياة مع الزوج/ الزوجة. -31% a LGA 3
      - 4 رعابة الأطفال.
        - 5 إدارة القرار.
      - 6 البدء بعدة مسنة.
      - 7 تحمل المسؤولية المنيّة. :Middle Age and lane and:
  - 3 اكتشاف مجموعة اجتماعية مواتية.
  - أحقيق السؤولية المدنية والاحتماعية.
  - 2 بياء مستوى اقتصادي ممين والمحافظة على بقائه.
- 3 مساعدة المراهقين في أن يصبحوا راشدين سعداء ومسؤولين،
- 4 تطوير بشاطات ترفيهية لقصاء وقت العرام تناسب الإنسان الراشد.
  - الارتباط مع الزوج/ الزوجة كإسمان
- وسط النبرات الجسمية التي تحدث في وسط الممر والتكيف معها.
  - أ الذكيف مع الوالدين اللذين تقدم بهما السن.
    - مرحلة أواخر العمر Later Maturity:
  - التكيّف مع التناقص في الصحة والقوة البدية. 2 - التكيف مع الثقاعد وتناقمن الدخل.

#### المصل الأول

- 3 التكيُّف مع موت الزوج/ الزوجة.
- تأسيس انتماء واضع مع جماعات من نفس العمر.
- 5 معاجعة العاجبات الاحتماصة عائدة، ق متأدرتها
  - 6 بناء ترتيبات معيشية وجسمية مناسبة ومرصية

لقد وستّع "مافسهـيـرس" هذه القدولة من للهـسات التطويق قم يداية المحمدات، ولا من المحمدات التطويق قم يداية المحمدات، ولا من المحمدات، ولا المحمد المالية الذي مدلاً بعد النفر قم رحم مدا المحمد أما المحادث والمحمدات والمحمدات المحمدات المح

# طرق البحث في التطور:

كيف يقوم علماء النفس التطوري بالإجهاة هما التساؤلات الكلوة الكلوة الكلوة الما التساؤلات الكلوة الكلوة الما تصد بالتطور ومشكلاته وقضاياته إن الإنسان العالي والعالم على حد سواء تخطر يساؤلات على هذه التساؤلات عملية لا يش من استخدام متوجه علمية مدينة متمق عليها بين المشتقدين هي منذ الفيدان، وبالطبح فإن الطلق والأساليب تتركز حول مسألتين، وصف المترات التطويرية عند الأطفال، وتشمير هذه التعيوات.

### أولاً: أساليب ومنف التطور:

إن الوسم الجديق لسلوك الأطفيال الحقيقي والقطي هو اللملة الأولى هي أية محاولة للبحث فى تطورهم ودراسته والأستلة على هذه الواقف السلوكية كثيرة كيان يتصرف طقل في الثالثية من عمره المام شخص غريب. گوف يعطف تصرف.
هذا عن تصدرت طقل في الرابحة من عمره امام الشخص القريب تقسعة كوف يقيل المام المنافزية على المنافزية على

ومن بين الطرق المستخدمة في جمع بياتات عن هذه التعييرات السلوكية عند الأطفال الملاحظة والاستبانات والمقابلات وفي الملاحظة، ما على الباحث سوى مراقبة الأطفال في مواقف معينة، وتدوين ما يقومون به من سلوك. إن هذه العملية ليمنت كما تبدو عليه من السهولة، فهناك عدة قرارات لا يدُّ من أحذها " هل يتوجب على الباحث مراقبة سلوك الأطفال الكامل؟ أم يراقب مظهراً أو جائباً مسئاً من هذا السلوك مُعْفلاً مظاهر وجوانب أخري؟ ولا شك أن مراقبة الملوك كاملاً أمر في غاية السعوبة، رغم اهميته، وغزارة المعلومات التي يزود بها الباحثين، وأسهل مبه بالطبع مد اقسة حاس واحد بسيط من جوائب السلوك مثل مراقبة عدد مرات التبسم عن الأطمال الرضع أو مراقبة أشكال السلوك العدواني لدى الأطفال أثناه اللمب في ساحة المدرسة .. الخ. ومن القرارات اللهمة كذلك تحديد مكان الراقية فهل يحيذ الباحث مراقبة الساوك في موقعه الطبيمي كما يحدث فملاً أم يعضل مراقبته في إطار موقف تجريبي مجدد ومنظم سلفاً؟ ومع أن مراقبة السلوك في مواقف تجريبية مصطنعة تمكن الباحث من منبعاد الموقف والتحكم به، إلاَّ أن هناك أراء كثيرة هذه الأيام تنادى بصرورة المودة إلى دراسة السلوك في مواقعه الطبيعية التي تعطى العلماء فهماً أفضل للتفاعلات الديناميكية المقدة بين الأطفال في مواقف الحياة الفعلية (Bee, 1985). وكثيراً ما بلحاً العلماء إلى طرق محتصرة لجمع البيانات عن الأطهال، وذلك

ر تصور ما يهت مسمه بين صوري المساور و المساور

### ثانياً : أساليب وصف التغيرات مع تقدم العمر

طبر عناماء النفس تصميمين يعثين لدراسة التقيرات التي تحدث عند الأطعال مع تقدمهم في العمر، والتصميمان هما تصميم الدراسات المستمرصة أو المرضية (Cross Soctional)، وتصميم الدراسات الطوائية أو التسيية (Lonettudinal).

الدراسات المرضية (أو إراد احدة التأكد معا إنا كان أطفال الرادية بشعفون مفهوماً معيناً نفس الطريقة التي يتضم بها أشفال الثاملة ، أو إنا أوار الكشف عن العروق بين تلاميد المرحلة الإسلامية وتلاميد المؤملة الثلاية في أسلور التشكير أو في معدل الذكاء، هما عليه إلا أن يدرس محمومات مقصلة من أطفال هذين العموين

ان القائرة في المثال شد المحويات المدولة الخشطة هي التي اسعى الدواسلت المترشة أو الدوسية. وهو لا خلت أبيريقية فيهده عامة في الرحمة الجراة أخيرة المراة الجراة الجراة الجراة الجراة الجراة الجراة الخيالة المحدول على البيانات والنشائح، وتشكل المنول المحرية بشكل على الميانات والنشائح، وتشكل المنول المحرية بشكل على المنائح المثانى المنافذ الجراة المتحدول المنافذ المناف

الفراسات الطوافية - تكي يجب الباحثون على (البشلة لتنطيقة بتسلسا العلور أو باستقراره مجرور الزارت، عليهم أن يردسوا الجموعة شعبها على قدرات متفاولة. وهذا ما يسمى يقصمهم الفراسات الطواية، وهنالك مند محروطة من هذه الدواسات الترات الملحث المطول نطور الأطفال عبر عند محمد من السنوات، وكان الفراسات التي استمرقت وقتاً طويلاً جماً هيئة، من استقياء دراسة "كاني" عاما وراسة كارياً

. وقد تثبعت هده الدراسات تطور الأطفال منذ الطفولة البكرة وحتى للراهشة أو الرشد أحياناً، وأكثر من ذلك إحياناً أحرى. وتعد هذه الدراسات مورداً حيوياً وغنياً للمفومات العلمية حول التعلور الإنساني.

لكن الدراسات الطوابية تستغرق وقداً طويلاً، وتستعد جهداً كبيراً وقد يضعرب عدد كبير من افرادها مع مورة الرمن الطوال إصافة إلى ذلك هزار اعتمامات الطماء تتمير برماً عمر يوم، فقد بتوسط الباحث إلى نتائج معينة في دراسة طوابية، ولكن ما ان يتم ذلك حشى يكن الملمة قد غيروا مركز احتمامهم والضحواوا عن دلك للوصوع بشرة دام بعودوا بهندون به، فالا تكمل فرصة ساحسا الباحث.

# ثَالثاً: أساليب وصف الملاقة بين المتغيرات

أن الحدى القيام الإنساسية لقلساء النسس الشعري هي وسعد السلامات بدارة على المتابع المساورة المساورة المساورة المتابع المساورة الم

رمسامل (الارشاف Correlation Confliction مساملة فرم يمكن أن تتراب فرمند بن (-1) و (+), وودو يسند فروا الملاقة بن منظوين ويبيئن اتصاء معد الملافة، فإنا كنت فيمة الارشاطة بين منظوين سمرا دار بناك على عمر جودو ملاقة بياضا، فتس قد بحد فيمة مشابهة أو فريية صها بين طبل أسامة الدين والذكاء، وكلما القريت فيمة ممثل الارشاط من (1) عكست علاقة قوية بين الشهرات ومن المثلة ذلك الملاقة بين

أما الأرتباط التنالب وقبيط علاقة عكسية وبي التنويري، حيث ترتبط لهم كيروا. من إحد المتمورين طبع مسفيرة من للتقير الأخير أو المكنى، فتمثلاً يتوقع رجود علاقك عكسية (ارتباط منالب) من مستوري القوشي والمنطب في القرل ومسئوى الذكاء، أي انه كلما ، ولدن الفرومين وعمّ الشفي والمسخب في المدل فأن ذكاء الأوقائل والمكنى

إن الارتباطلت الكاملة ( 1) أو (+1) لا تحدث فعالاً في العالم الحقيقي للدراسات والتحريث ولكن ارتباطات مثل 0.80 أو 0.70 أو 0.70 أو 0.70 أو 0.70 أو هي أرتباطات شائمة حداً في الدراسات والتحوث التمسية. و والطبق فإنّات تمكم على هوة العلاقة مين مضيوين إو شيئين من خلال مموظئاً التهدة معامل الرئيسانة بينهما ، ولكن يسد أن يضي أسراً واحداً يعول أن الإنباطات است. ولكنها لا تعلى أنها لمن العلى أية معاوضات عن أسباب هذا الاقتران، ومن هذا قبل إلى المحروث معاً، ولكنها لا تعلى أية معاوضات عن أسباب هذا الاقتران، ومن هذا قبل مجرعاً من ذاذ الاقتراق الدين يعيشون من أسر لتتم معسوطات عن أسباب هذا الاقتران، ومن هذا قبل والمسخب يكون ذكاة متطلقهاً لا لا يمني بالقصورة أن التظام والهدوء يتسبيان في رفع مدت ذكاة الإقتالات

ومع ذلك فهناك العمية واضحة الممان الارتباط هي أنه يسبئ الثانية ومحورة الطابع المسئية المائية علا الميلة علا أن الميلة علا أن العينات المائية المائية المائية الميلة المائية الميلة المي

عندما يرقب علماء القمن هي تحقيق خاطوة لبعد من مجردة الوممه والقيارة. ويتعركون باتجاء تنسير معالماء التعاون وتفيرتاء، فإنهم يتوقفون عن مجرد ملاحظة ما يعدث هي الطروف الطبيعية، ويدخلون نفيورات مقصودة. او يتحكمون، تحكماً منظماً، هي الوقف اي أنهم يتحولون إلى إجراء التجارب.

وفي التجربة الواحدة مالت مجموعتان مثين الأفاق يوزع عليهم افراد الدواسة مساولياً. [حدى ماامن التجوعتين (وتسمي عاد المجموعة التعربيية الالتجومة التعربيية الالتجومة التعربية الالتجومة التعربية الالتقادة بالطفائي حديثي الولادة في المستشفى او رضع جميعه من الأطمال في مار المصلحة أما المحمومة الالتجربية في المستخدمة المحمومة المساولية ال مع الأطفال في الأيام القليلة الأولى بعد ولانتهم. أو مجموعة أطفال لا يدهبون إلى دار للحصانة فيكون الاختلاف بينهم وبين الجموعة التجريبية الدهاب أو عدم الدهاب إلى دار الحضانة

هإدا تبيّن عند مقارنة الجموعتين على سلوك ممين أن اطقال إحدى للحمومتين اختلموا عن أطفال الجموعة الأحري كان ذلك مؤشرة فوياً للباحث على أن سبب هذا الاحتلاف هو ما تمرض له افراد الجموعة التحريبية وحرم مه افراد الجموعة الصابلة من لك الفردة العاصد

ولا بدّ من التركيز في إجراء هذه التجارب على ضرورة التوزيع المشوائي لأهراد الدراسة على إحدى المجموعتين، حتى يمكن تعميير النتائج تغمييراً علمياً ومقبولاً. والبك الثال التالي ليوصح أهمية هذه المنائة.

إندرم الذات تربه دراسة قائير مشاهدة الأطفال الوبامع القدارية مهيمة في منهدة في المراك المورا الذات المراحية بطبية منهدة في المراك المورات المراك الم

كدلك لا يدُّ عند إجراء التجارب من التأكد من تشابه الجموعات مي معظم الحصائس والمعمات غير ذات العلاقة يهنا الدراسة (مثل الجنس، ومكانة الإسرة، ومسترى الذكاء، والحالة الاحتماعية إذا كالت هده غير مقصودة بالدراسة). ولكن تيش عملية التزري المشرائي الأفراء الدراسة هي الضواة الأولى والحرحة في احراء التجارية.

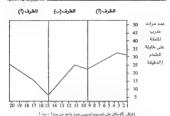
## خامساً : تصميم الدراسة ذات الفرد الواحد Single- Subject

هناك موج من التجارب تعتمد على طبل واحد فتعلى وهي مثل هذه التجارب. بالعليم لن تكون هناك مجموعات تحريبية واحرى شايطة ، واستعمل هده التجارب الرمن كتلتين صابحة (مستقل) أي أن البناحة يهين الطفل طروباً معينا ويوسد سراكم. الأماء وجود ذلك الطرف، ويلاحظ فيها إذا كان الساولك يستمر في حالة استمرار وجود الشادة المتمرار وجود



(شكل 5) هي التصميم التجريبي العردي من موع 3 - ب- 5 يمكن فياس ثقار وجود واحتفاء ادتياه الأم اسطوك العمريب باللسقة على طالوته العمريب باللسقة على طالوتة الطمام

هيمكن مثلاً مراقبة ملوك مثين لدى مثل الدى مثل ما مدال هم على مثالية المثل ما مثل مثل المثلة المثل المثلة المثل المثل المثل المثل المثل المثل المثل المثل المثل الأساس الذي يمثلن المثل الأساس الذي يمثلن المثل الأساس الذي يمثلن هذه على المثل الأساس الذي يمثلن هذه على المثل الأساس الذي يمثلن هذه على المثل الأشاس الذات يمثلن هذه المثلن المثلن المثلن المثلن المثلن المثلن المثلن المثل المثلن المثلن المثلن المثلن المثلن المثلن المثلن المثلنات المث



كان الهدف من التحرية الدروسة خاتمها في شكر (إذ) التشاه سيسه بلوله غير مروب مند النظر (ما يشتره المنامية المن مروب مند النظر (ما يشتبه الساول المناول الشاه المنامية التي المنامية من طرح (انتساء الأم). كانت الأم تشبه الساول الشاه إلى الطرح (أ) سياسة الهدل هذا السلوك أمر من الشاه المنامية التركيم و الشاه الشرك المنامية التركيم المنامية التركيم المنامية التركيم المنامية التركيم المنامية الم

### الفصئل الأول

# بعض الاعتبارات الأخلاقية في البحث:

نظراً لترايد عدد البحوث التي تستخدم الناس (أطمالاً وراشدين) كافراد للدراسة والاستقصارين فقيد بدأت تقيدي بعض الأمور التي بقوجب على الباحث أن بأخذها بالحميان. منجيح أن اشتراك الطفل أو الكبير في بحث لا يحدث له أدى بالصرورة، لكن الاحتمال بيقى موجوداً ، ومن الأمور التي يناقش الباحثون مدى أخلاقيتها هي البحوث ما يلي.

- إشراك بعض الناس عي بحث دون معرفتهم أو دون موافقتهم المبيقة على ذلك،
  - إرعام بعص الناس على الشاركة في بعث معين بشكل قسري.
    - انتهاك بعض الأسرار الشخصية لأحد أفراد الدراسة.
      - ~ تعريض بعض أفراد الدراسة للخطر

أه الأذى النقمس أو الجسمي،

- لذلك فيان على البياحث أن يعرص على تجنب هذه المثالب الأخلافية التي قد يقع فيها أحياناً دون وعي أو دون قميد ، وقد وضعت بعض الدول ويعض للغميميات المجلة للمحجوث بمبائير اخلاقية وقوانين تنظم عماية البحث واستعدام الانسان، بل حتى الحموانات، في الدراسة.



شكل (7)

# أنشطة تعليمية:

وصح بمثال من أحد طابة الصف الثالث الابتدائي كيف أن كل حانب من حوانب التطور يؤثر في غيره من الجوانب وبتأثر بها ا

- احتر ممحماً من معاجم اللغة المربية واستجرج المائي المختلمة لكلمتي وتطوره و «نماء» ومشتقاتهما ثم قارن بين الكلمتين وقرر أيهما أكثر عمومية وأوسع مدي!

من دراستك لمجالات علم النفس التطوري، بين كيف يمكن للمدرس أن يعمقيد

من هذه المجالات في تحسين عمليتي التعلم والتعليم في المدسة وخارحها ا - إن أعلى هدف يسمى إليه علم التمس التطوري، كميره من العلوم الأجرى، هو

مبط عمليات التطور الإنساس والتحكم بها اذكر أهم الصعوبات التي تواجه الباحثين الدين يحاولون تحقيق هذا الهدف، وإمكانية التعلب على هذه الصموبات، - ما المقصود بمبادى، التطور؟ وما الملاقة بينها وبين البادي، في العلوم

الملبيمية؟ وماذا يستقيد من معرطتنا لهذه الساديم؟

- من مباديء التطور إن الأفراد يختلمون في تطورهم، أي إن هناك فروهاً طردية هي جوانب التطور الختلفة، ومن البادي، الأحرى أن الأهراد يتوزعون توزعاً طبيمياً (معتدلاً) على جوانب التطور المختلفة، كيم توفق بين هدين المداير؟

مناك من يمتقد أن مرحلة المراهقة هده الأيام تتمدى المشرينات وأن معظم الشباب الدين هم في أوائل العشرينات يعتبرون مراهقين. ما رأيك بهدا الاعتقاد؟ وإلى أى مدى توافق معه؟ وما مبررات هذا الاعتقاد؟

اعط أمثلة من الجانب اللعوى، والجانب الحركي، والجانب الحسى تدعم فكرة المترة الحرجة (أو المترة الحساسة) في التطور. قد تكون بعض امثلتك حدثت فعلاً مع احد (فراد عائلتك أو أمبدقائك.

- ابحث في القرآن الكريم عن الآيات التي تتحدث عن خلق الانسان وتطوره في مراحل متماقبة اقرأ تمسير هذه الآيات، واعقد مقارنة بينها من حيث الإطناب أو الإسهاب في شرح هذه المراحل.

لا بد وأنك سمعت بالاستعداد للقراءة، أو الاستعداد لتعلم الأرقام، مادا تعلى

هده العبارات لك؟

مادا نفهم من مصطلح المهمة التطورية؟ ضع قائمة من هذه الهمم التطورية؛ التوقع إنجازها من أطقال ما قبل الدرمية ( 2 – 5 سنوات)، وقائمة أخرى لأطفال للدرسة الإعدادية (12 – 15 سنة)، ماذا تلاحظ عند مقارنة القائمتين؟

- لاحظ جامياً صيناً من جوانب التطور عند قاتل تعرفه جهناً وتستطيع أن تراه باستمبار (قد يكون أخا لك أن إضافة أو احتاً أو صديعاً لأولائك. إلى غيور ذلك) وبعنها ما محيد من العاطى في العالمية يوغي بديرة قد غير والدين دويد ذلك الكتاب مذكراتك عن هدء العبرة الشحصية، هل مي مهمة سهلة أم شافاتا ما الصعوبات التي واحيثاته مي الشابات اخراع الطبوات التي جمعتها عن العلمال وما وإبك في دقة هذه عدام

- الدا لا ينصح عادة باللجوء إلى ما يكتبه أشخاص معينون من سيرة لحياة

اطمالهم واعتمادها كطّريقة من طرق دراسة تطور الأطمال؟ ريّن كيف أن الملاحظة هي حجر الأساس في كل طريقية من طرق دراسية

الأطمال والتطورات التي تطرأ على حواقب شخصياتهم." - لو طلب منك دراسة المناقشة بن ظاهرتين تطوريتين صفل عدوان الأطمنال

وهمرهم الزمني مستحدماً تصميم الدراسات الطولية مرة والدراسات المستمرضة مرة ثابية، كيمه تقوم بذلك؟ ادكر الخطوات التي تتبعها في الطريقتين بالتفصيل.

 لذا يفضل العلماء استحدام الدراسات التجريبية أكثر من غيرها! هل هذاك فعلاً ما يميز هذه الدراسات عن الدراسات الأخرى؟

- هل تفضل أن تدرس سلوك 100 طفل لمدة ساعة واحدة، أم سلوك طمل واحد

لدة 100 ساعة؟ بيّن اسباب اختيارك ومبررات إجابتك؟

متى ينصح الباحثون باللجوء إلى استخدام الدراسات الارتباطية؟ وما نوع لملاقة الترر تكثف عنها هذه الدراسات؟ وما طريقة النسير عن هذه العلاقة؟

مدروه التي تضعت هيه عمد استوصحت من - هناك المشمون الأخور التي يجب على الباحث أن ينتيه لها أثناء تمامله مع الأطمال. وأن يحمدر لها أثند الحذر، حتى لا يوقع تفسه في أخطاء منهجية ويبقي على إنسانية فؤاذا الأطمال، اذكر بعض هذه الأمور وخطورتها والمواقب التي قد نتيجم عن إضفال الناحث الما

# الفصل الثاني عوامل التطور

عوامل التطور

 الكرومومبومات تحدید دور الوراثة ما اثذى ينتقل بالوراثة؟ ثانباً: عوامل الارث البيولوجي، ● الموامل البشة عوامل ما قبل الولادة عوامل ما بعد الولادة ● أيشطة تعليمية

ه مقدمة

الشيفرة والتركيب البروتيني

أولاً: المطيات الوراثية



## عوامل التطور

### مقدمة

إن العوامل التي تؤثر هي التطور الإنساني كليرة ومتوعة، ويمكن تتسيمها إلى ذلات مجعرعات استبية كما يوسع الشكل وقرة (6). أنك إنا عظوت إلى الفكن تهد أن دلتموع عادت هي مصوحة المسلمات الوالية، ومجموعة الإرب النوطيس بها هي زياد اللدر والتصوح ومصوحة التوامل الإنبائية بما فيها بيئة الرميه ويبئة ما يعد الولاوة. وإلت مرشأ بسباغاً ينمية كل موسعة عن هذا الكوموعات،



(شكل 8) الموامل المختلفة التي تؤثر في التطور الإمساني

# أولاً : المطيات الوراثية:

كل طلىل بردة من والديء مصوعة متمرزة من التصافص والبوارة بمسمهم بردة عيدين (دؤاين وشرأ أسود واحد، وطولاً سيباً، وحج أن مثل هذه الخصائص الحسيدة عيدين مجمع جهيا خياً اثر الوزائد إلا أن الزمة هي الخصائص الفسية والشلية (كالشاء شدية المواقع وسوحاً، وبا وال مصالاً للصحافة والمائلة العلمية، وقد كان الرا الوزائة فسية حداية هي العدين الماشين من المناسبية من المناسبة وشواء عن السحة بهيا، إن الميدت عاد وتشلف من جديد وثين أن منس الصمات الشحصية عثل المحل أو التسرع في الاستخداة أو مدرعة الشي أو التباطؤ به يحكى أن تقديراً المواثة فها دوراً التناسبة وليا دوراً المعلى الو

وكدوراً ما يسال الإساس تصحه على روث كلكس من الليمة الألا كمان للله مساولة إلى كمان للله مساولة وكلم المن المناه والمن وتحديداً ميل روز مع الذكام مراص وتصحيحية والمنطقة إلى دهدة الملكالات من وما كالمستحدة من القيرة والشمالة إلى مدا الملكالات التي يدا إليمان المناه المساولة المناه ا

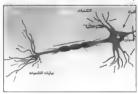
من المقاتلة للعربية الآن العرب الأكبر سالمساملة تكاني من البروايان وأنه ينون هذا البروتين، وبدون البروتين الذي يتطاوله في مدالناء أن يكون من السهل مايلما الاستمرار في الحجاء، وأن هذا البروتين المعرفين، يما في قائلة البروتين عند الإنسان، هذا ولا تركيبات مبتلفة ويشترفه نفس الجربات الكيميائية لا يتماز عددها اصطربي روتون منا أسهار الإممانان الأنبائية (Amos caudin)

والسنوال الأن هر " يضد يمكن لهدة الأحماس الأصنية وصدة قبل من الواد الكيميائية المضوية ان تتحول الن شهد حي يعنش حياة وسناماً أو مجول دلك ان الفلماء الكشموة أرسة من الجيونات الكيميائية البسيطة التي أن التحدث مما تُشكات مادة جديدة ترف بنسم العامض التوري الرابيوزي الطاقحية من المناصرة المناصرة المناصرة التواديق المناصرة التواديق والتي (mme) الألبين (Addemme). والسيؤيمين (Spinne)، الويتوليني (Gumine). وقد وجد إن كل علية من خالايا الحسم الحي سواه كانت حيوانات أم يماكات تستوي ما NIVL عمير الحسم الإنساني عثلاً (كايليوناً (50 ° 101) من الفخارة، لأكل واحدة مها منتخري على مادة الأطاقية اكتشام الشركيب الكيميائي لهدة لللاذ سنة 1933، وحصل منتخري على مادة تواني المع 1982، وحصل

والأن يمكن للفره أن يتسابل كيف درتيط هده القائد والصيافة لقد سخته الإشارة إلى أن كل خلية من حياتها الصحم الكثيرة منا أنتخري على هذه المادة الرئيسة PAM التي كانت تسمى من يمي من الأيام "هوهر الصياة" وقد وجد أن هذه القائد التقاهم ينظام ومري ميثن أي شيمية معيدة (فقائل)، وإن هذا النظام الرساري لقسه موجود هي كل حلية من خلايا المسيمة إلى أن النقية الراهدة فيها من الطواحات ما يكني إلانتها وتشكل لين يكمه، أكدال عن المحدة الأنظمة الرسوية تشكله في الإنسان عليا في المعودان أو الليات، وهذا هو الذي يحول دون أن يولد الإنسان على شكل شجوذ بالوطة أو حموان

# الشيضرة والتركيب البروتينيء

كل طلية من مثانها الحسم بوكس الترسم والمسين والمسجين (وليسوي) مما التوالد المشاسل الوري المسجين (وليسوي) من السيدولان في المياد والمسال الوري المسال المياد المياد



(شكل 9) خلية عمنيية مقسمة إلى أجرائها الأساسية

### **الكروموسومات:** ماد الذراطة

عند إنساطة مبادة عليات إلى نواة الدياية تظهر إحسام سمورة في البواد فعد أن تشور ماشحساس البير وتسمي مدن المناسط المهدورة الإنتاز الكروسوسوسة خياتها المهمة الإنساس (باستثناء العلاق الجسم القلون ويوجد هي كل حلية من خياتها المهمة الإنساس (باستثناء العلاق الجسمة كلافة ومشرون ومن على مقد خياتها المهمة الإنساس (في حياتها لي المؤلفة المناسطة المؤلفة ومنتقلة على المؤلفة ومنتقلة على المؤلفة ومنتقلة من الكروسوسات من بقيات أو جهزان إلى أهدر ويمكن أن يتوارع العدم من زوجين فقط الكروسوسات بناسطة في عالى متوسطة بها المؤلفة المقابل ( ويرا على المؤلفة المناسلة ويطالب المؤلفة الكلية المؤلفة الكلية المؤلفة المؤلفة الكلية المؤلفة الكلية الكرا الكروسوسومات بينا عدد الكروسوسومات من أيسة وسنالها المؤلفة ويصحل الطفالة الكروسومات المؤدولة في أن غيلة من جائيا الجسم تقع العينات التي تحمل الطفالة الكروسومات المؤدولة في أن غيلة من حائيا الجسم تقع العينات التي تحمل الطفالة

إن كل خلهة من خبلايا الجسم تحدّوي على (23) وُوجاً من الكروموسومات باستثناء الحبلايا الجنسية التكرية (الحهوان للبوي) والخبلايا الجنسية الأشوية (الدورسة) . حيث تحتوي كل خية من هذه الخلايا على (23) كروموسوماً (وليس روحاً)، وذاك التبيعة لمسابق تصمى الاقتصاء المصدق المصدق المسابق المسلم المسلم

# تمىيد دور الوراثة:

هي أواثل السبعينات من القرن التاسع عشر قام العالم للمروف فرانسيس جالثون بدراسة توصل منها إلى أن (977) من الرجال الهارزين في بريطانيا لهم (535) قريباً بارراً، بينما لم يكن عند المدد ذاته (977) من الرجال الماديين سوى (4) أقرباء بارزين، ومبذ دلك الوقت حمى الوطيس في مسألة دور الوراثة والبيثة في السلوك الإسماس. وكان السؤال الذي يطرح للبحث عادة هو: ما المحدد الرئيس لأي سلوك إنساس: الوراثة لم البيئة؟ ثم ادرك الباحثون بمد دلك أن مثل هذا السؤال غير صحيح أساساً، ولا تسهل الإجابة السائدية عليه (Anastast, 1958). فالقصبية ليست أي الماملين هو الذي يحدد سلوكاً مميثاً، وليست كذلك بسبة ما يسهم به كل عامل من العاملين هي تطوير سلوك ما إن الدور الذي ينسب إلى الوراثة وإلى البيئة ليس عملية الجمع بين ما يقدمه الماملان مماً، ولو كان ذلك صحيحاً لكان بالإمكان ممرقة الإسهام السببي لكل منهما، ولكن السائلة أعقد من ذلك؛ والملاقة بين الوراثة والبيئة علاقة تفاعلية، أي أن التأثير السمى لموامل الوراثة في خاصة سلوكية معينة يتباين تبماً لتباين الموامل السثمة المحيطة، كذلك فإن الثاثير السمى للموامل البيئية يتباين بتباين الموامل الوراثية عند المرد فالوراثة إذن ترود الكائن اقحى بالاستعدادات والإمكانات اللارمة للنمو والتطور، هي حام بتحكم تفاعل هذا الكائن الحي مع البيئة في الدرجة والمستوى اللذين سيصل البهما هذا التطور والنموء

ومن الجدير بالدكر أن أثر الوراثة وعواملها في التعلور الإسمائي يعتلف باختلاف المتلهـ الذي تتحدث عنه. همشلاً دور الوراثة في بعض مظاهر النطور مثل لون المين

#### لمصال الثاث

واصح جداً ولا يحتاج إلى دليل، وكذلك الحال في يمض الأمراص التي تنتج عن وجود أحد الجينات المائدة عند القرد.

إلاً أن الشكلة تتمقد ولا يبقى على هذه الدرجة من الورضيح والبساطة علد المدرجة من الورضيح والبساطة علد المدرجة المسئل الشخصية التي ليس من الصيل تحديد بسيت محددة توزي إليها، ويكون للمواطئة والميكة ولا يكون في المطرفة الوجهة من من هذه المحالات التوجهة من رسيطة المواطئة الأخري عشيطاً المدارجة المناسخة بين المناسخة وتقديدها، يستثني أن المناسخة المن

### ما الذي ينتقل بالوراثة:

ليس من اليسير الإجابة على هذا التساؤل على بساطته إلاَّ أنه يمكن التمرف على عدد من آراء الطماء في هذا للجال.

1 - العسمي إن النزج الثانده والعشرين مي كله إنسانية بسمي محروموم الهميد وقد كل مروموموم إشبيه هستية الكرومومومات إيجمل عنداً من المهيد مراك الوزالية. تقي في كروموموم الجنيس يعقلت من تهيد من الكرومومورات في أنه يحمل قوق لك كله الشهرات المنافقة على المعادل المنافقة على المواد كل أم الشرب من اطفرات أن معادل الكروموموم الشرب إلى الكروموموم الشرب المنافقة المعادلة المعاد

عوامل النطور

(شكل 10) الثوائم المتعاقلة ياتون من بريسة ملقحة ودحدة ويشتركون في وراثة واحدة لدلك فهم يتشابهون في الشكل وفي التصرفات





(شكل. 11) الثوالم عير التماثلة يشيهون بعسهم بعـصاً فقـط كما يتشابه اي الحوين او ايد المتي. وليس اكثر

المكر، اتصد شكل الحرف (٢)، وبالتالي مإن كروموسوم الجنس الأطوي بشار إليه عامة يكروموسوم (٢)، كروموسوم العنس التكوي يعرف بخروسوم (٢)، كنفله فإن الروع كروموسومي الشائد و الطبيع من الكروموسومي المسائد اللويا يكون من كروموسومي المصاد كروموسومي الشائم يعني ما من الويا كروموسوم (١٥)، ويشاء يكون الروع داله عدد الأنشي من كروموسومي الشائم عني من المع في هذا الروع الكروموسومي سيدى الكورموسوم (١٥) يرا الأم لا تفاقل كروموسومات من روع (٢)، بيشاء يكون أن الكورموسوم (١٥) لا الأم لا تفاقل كروموسومات من روع (٢)، بيشاء يكون أن يستقيل من أنه يكروموسوم (١٤) كان كروموسوم (١٤) في كان الكروموسوم الذي يقائل إلى الأمل من أيه من إلى الأمل من أيه من أن إلى الأمل من أيه من أن أي لا الأمر كان كروموسوم التي يقائل الأن الكروموسوم الذي يقائل إلى أن المنظرة من أيه من أن المناز الأمل والشرف المنافر من المناز الأمل المناز المنازية المنازية الموافرة من في المناز الأمل المناز المنازية الموافرة من في المناز الأمرية المناز المنازية الموافرة من في المناز المنازية الموافرة من في المناز المنازية المنازية من والأن المرومة عن والمناز المنازية المنازية والأمرية من في المناز الأمرية الأمرية المنازية المنازية المنازية المنازية المنازية المنزية والأن المرومة من في المناز الأمرية الأمرية المنازية المنازية المنازية المنازية من في المناز الأمرية المنازية المنازية المنازية المنازية من في الأمرية المنازية الكروموسومي والمناز المنازية المنزية المنازية من في الأمرية المنازية ال

2 - الخسائس الجمعية بيشد عند من الحصائص الجمعية عند المرد على الوراثة بشكل كيبر، مشأدً أنون المينين، وشكل الأنف، والشمر، كلها تتحدد عن طريق الجيبات، كما أن الوراثة للعبد دوراً مهماً في الطول والوزن، بالرعم من أن الموامل البيئية لها أهميتها كذلك هي تحديد هذه الصفات.

ت. سين الإطاقات والانتخالية إلى العالمية . العالمي من الأطاق التي يعترف من المنظرة الا يعترف عليه المنظرة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة الإطاقة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة من تكوفها مند مؤلاء "الأطاق المؤلفة المؤ

ومى (Pheny)(Kelooura) أن الأحرى صدرض مقلي يعرف بليم (Pheny)(Kelooura) أن التراكز المتحدد المت

وحس أصدقة الإصفاقات القشاية تكدلك ما يعرف طامفونية أو متلازمة داون pommi Syndrome). حيث يكون الأطبال دوي معنون محصب جيداً مرات الكناف ويتقع ذلك عن اصطراب في توزيع الكروموسومات، حيث يتوفر عن أمد الأوزاع المتلكات والمشري بوط بالتحديد الذي المحادي والمتاري والمتاري كان كروموسومات مند هما أن التي تكا مؤ الحال في الأبشال المسلم بحيث هومسح المدد الكلي للكروموسومات عند هما المنظمين الآنا بدلاً من أن فاق ويتضعف فؤلاء عليا لاحياة بحيثة عريصة معتمدة إلى الوزاء، وعوري معليزة مساورة وعدم فترة على الشي المتوازين وشعر مسترسل، وتنسي عي



(شكل 12) طفل يعدني من مرس للموابية، لاحظ العينين الشميرتين والوجه المبسطة والشمر المسترسل

4. خمالات شمسية الفرق الما بالسنة لعس الخمالات والسمية الأوران التصمية منوا الحاداة والمسابقة منوا الحاداة والمسابقة منوا الحاداة والمسابقة من الحادات والمسابقة المناطقة المسابقة المناطقة المسابقة المناطقة المناطقة

#### عصاء الثاب

من التواتم غير المتماثلة والتواثم المتماثلة أو الأطفال الذين لا تربط بينهم درجة عالية من القرارة، حيسا يعيشون في بيئة واحدة، أو في بيئات مختلمة.

ولا بدأ من الإشارة منا إلى أن مثل منذ الدراسات لها أهمية كهيرة بالقة بشرط وأحد، هر أن يكون من المكن هنداً وضع مشارئ هي نقة واحدة ذلك لارا الدحيث عن وصع السابق مي نقط أن الحدة الإطاقات الحدة المنافظة المنافظة

## ثانياً ، عوامل الإرث البيولوجي:

تتخمص هذه المحموط عنواس مثل النسب والاستمناد والبيئة المسمية واللمند وستتمدى بين يعندم القريب المنا يسمي المنا إلى المنا إلى والمنا بهي المنا المنا المنا المنا المنا المنا المنا المنا إلى المنا ال

1 - العدة الصنويرية ومكانها في الدماغ، وتسمى أيضاً عدة المائولة، لأبها تتشما عادة ما دي الشهر الخاص من العمر وحتى السنة السابعة عشرة، وتتلحص وطيمة هده القدة في تنظيم عمل الفنة التناسلية حتى لا تنشط هده الفدة قبل البلوع وهي المترة الناسبة لنشاط إهرازاتها، والزيادة هي إفرارات الفدة المسويرية تؤدي إلى استثارة المدة التناسلية قبل أوانها.

- 2 القدة التحامية ومكافها في الشق الأسفل من الغ وتسرر هرموناً يسمى هرمون السعو روشيد قدمة القدة في التحكم بالنحو الجمعي ولابلت هان ثلاً إفراراتها تؤدي إلى طاهوة القرمية (أي يصبح الطلل قرضاً). هي حين أن ريادة الإفرار تؤدي إلى الحكم تماماً. وهي ظاهرة العملة وتشوه النمو (أي يصبح العلل عملاناً دون للتب في اهتاء جمعية على المتالاً وين التناس في العائل عرب المثالث عرب التناس في العائل عمل المتالث عرب التناس في العائل عرب التناس في العرب التناس في التناس في العائل عرب التناس في العائل عرب التناس في ا
- 3 المدة الدرفية ومكافها هي الرقبة امام القصيات الهوائية، وهرز هروزيًا يسمى هرمون الشيروكسي وهو سيوزل من عمليات الأيس (الهيم والساء) في الجسم ومسائياء، وتصميب فلة إدرار، الشعة بريادة الوزيز والمسعة والكسل و الخسول وزيادة السيال. اما زيادة إفرارها طاقيتها إلى التلق ومعم الأستقرار وقلة النون.
- 4 جارات الدوقية، وهما غدتان على حانين الغدة الدوقية، وطبعتهما تمثل مادتي المدتين (الم 123 مادتي المستين (الى 213 توامد من الجسم عاليات عنه عدما إعاد دوهودة في القوة العامة والشاماة الشامة والشاماة الثمامة والشاماة التمام العامة والشاماة المادة في الأوارا وتنتج قورات امعالية حادة يصمحيها مدراء مرتقر وقدري للعلاس وتحطيم الأشياء.
- 5 الفدة التيموسية ومكانها في أعلى التجويف المدري، وتلقب هي الأحرى بفدة الطفولة، لأبها تشمر عند سن السابعة عشرة أي عند الناوغ أو بعده يقليل، وهي تساعد العدة المستوبرية في تنظيم العدة الجنسية في مرحلة الطعولة.
- 6 عدة البنكرياس ومكافئا اسعل العدة بين سلمي الإلتي مشد وفساعه هذا العدة في مسلم وفساعه هذا العدة في مسلم وفساعة الأمام العدة في مسلم العدة المسلم العدة المسلم العدة المسلم العدة المسلم العدة المسلم العدة العدة المسلم العدة العدة في العدم ولذلك وإن مسلم العدى العدة العدة في العدم ولذلك وإن مسلم العدى ا
- 7 اثندة الكنارية (أو فوق الكلوية) ومكانيا فوق الكلى، وتمرر هرمودين أحدهما
   سيهي هرمون القشرة ووظيفته مساعدة الجسم على مقاومة العدوى من الأمراص،

والثانى هرمون اللب ووطيفته زيادة إفراز السكر وتنشيط الإنسان تتشيطأ غير اعتيادى في الظروف الإنممالية الشديدة كالحوف الشديد "الذعر" أو الفرح الشديد وغيرها، مما يؤدي إلى ما يعرف بأعراض القشيط القالارمة (Activation Syndrome)، حيث شعر الاسبان في هذه الطروف الإنفعالية الشديدة إنه يمثلك قوة خارقة جداً لا يملكها هي الظروف الاعتبادية.

8 المدة التناسلية ووظيفتها الحفاظ على الدوع الإنساني عن طريق التكاثر والإبتاج، وتمرر الخلايا الدكرية عند الرجل والخلايا الأبثوية عند المرأة.

# ذائذاً، المهامل البيتية،

لا بدُّ هنا من التذكير بأن البيئة تشكل كل المثيرات التي تؤثر في تطور الفرد، وأن هذه المثيرات لا يقتصر تأثيرها على الطعل بعد الولادة، وإنما يعتد أيشمل مرحلة ما قبل الولادة ولدلك سيتم تقسيم العوامل المؤثرة في التطور إلى قسمين: عوامل تؤثر في التطور قبل الولادة، وعوامل يكون تأثيرها بعد الولادة.

# عوامل ما قبل الولادة:

ثم بعد سراً ولا عجباً أن تطور الجنين الإنساس يتباثر بعدد من العوامل في الحيط الذي يميش فيه، وهو ما يرال في بطن أمه، صحيح أن يطون الأمهات تشترك فهما بينها بعدد كبير من الحصائص، فهي مثلاً أكثر أمناً من البيئات الخارجية، وأكثر ثباتاً منها، إلا أنها تختلف في عند من الحصائص كذلك، فبعض الأمهات يتصف بصحة جيدة، وبعصهن يعاني من سوء التقذية أو من الإدمان على المخدرات أو التدحين، وكل ذلك بترك آثاراً جدية وخطيرة على تطور الأطفال الذين تحملهم الأمهات، وبشكل عام، يمكن إيجاز الموامل التي تؤثر في تطور الطفل قبل الولادة فيما يلى:

 ١ - يوع المذاء الدي تتناوله الأم الحامل أثناء فقرة الحمل، وحاصة في المراحل الأولى منه. فإذا كانت الأم تتناول نوعاً واحداً من الأطممة ولا تحب غيرم، وكا،. هذا المداء يمتقر إلى كثير من المناصر المهمة للتطور (مثل الكالسيوم)، فإن عظام الطمل في هده الحالة لن تنمو بشكل سليم. وقد وجد أن لسوء التعذية تأثيراً مباشراً على تطور الدماخ، فيكون التطور العقلي عبد أطفال الأمهات اللواتي لا يكترش بنوع عداثهن أثناء عدرة الحمل أقل مما هو عند أقرائهم ونظرائهم. إن سوء التقذية يؤثر في تكاثر حلايا ت منه التي وحد أنها تتكاثر في مرحلة ما قبل الولادة عن طريق الانفسام الباشر وأن

سوء التغذية لا يجعلها قادرة على هذا الانقسام، مما يسبب إعاقة كبيرة ودائمة محيث ينمو دماغ الجني بمند من الخلايا أقل من عندها عند الطمل المادي الذي في مثل



(شكل 13) إن الوسع الاقتصادي الصعب جداً الدي يعيش فهه هذا الطفل مع أمه سيثرك عليه أكاراً . خدارة دون شك

كما وهد أن المقال التنظية الأواطل الحيال الحيال المسري عدد مشار المثلول و كان المسري عدد مشار المثلول و كان المسري بمن حال في المارة المثل على وجود مثل هذا الشاقر حدة الإسلامات الرائم من أن في المارة المثلول المثل

جدول رقم :(3)

الآثار التي يتركها سوء تعدية الأم الحامل وحسن تعديتها على الأم والطغل الوثيد

	قتاه رنتق	طناء چرد
مدة الترحلة الأولى من الحاس فادة التفاعة	20.3 مناعة 11.5	3.5%
امباية الطفل بالروشعات خلال الشهور الستة	71.0	0.070
الاولى من عموه	21%	4.7%
النهاب الثمنيات الهوائية	4.2%	1.5%
الاصابة ينقر الدم	25%	9.4%
الوظيات المكرة	3%	0%
سبية الإجهاش	7%	0%
ولادة الجدين الليت	4%	0%
ولادة المداج	9%	2%

المسر Jones, Garrison, and Morgan. 1985, P. (74)

مما تقدم فاقه بستارم من الأم المخاصل أن تكون واضية لأطواع المدانة الإستقالية والقيم المدانية والنيختيات التوفرة هي كل نوع حتى توفر المتنبية ما ميستاريه تطوير السلم الماضى. ثلث ان الطبق هي شرح ما قبل الولادة (الجنابي) يتنادني من الأم مينادرة عن طريق المدان السرية، ولا يقتصد الرا العداد على الموانية العسبية التكوينية، وإما يشتري ذلك ليؤلز على تركيات المناط ويقد الجنالة العسبي كمنا تلكن.



(شكل 14) النتائج التي طفتها الحرب التي قادتها الولايات المتحدة على العراق عام 2003 تركك مثل هذا العلمل تحدي وطأة الجموع والمشتر والاشرد وربعا يكون قد فقد من يعيله ويعتني به

2 - صعر الأم إس مقائد والتي الخاصة تشير إلى ان لعمر الأم دوراً مندأراً في المساور الأم دوراً مندأراً في المساور الخياراً في المساور القائد التناور التقاول القائد المساور القائد المساور المساور الأكبر من المساور الأكبر من الأكبر من الأكبر من الأكبر من المساور الأكبر من المساور المساور التناور التنافر المساور المساور

جدول رقم (4) الارتباط بين عمر الأم واحتمالات ولادة طمل متفولي

احتمال الإصابة	عمر الأم
الله 2000/1	20
900/1 حالة	30
400/1 حالة	35
300/1 سالة	36
Allan 230/1	37
180/1 مالة	38
¥/l⇒ 135/1	39
AJU: 105/1	40
¥JL∞ 60/1	42
AJI.a. 35/1	44
₩ 20/1	46
UL- 12/1	48

المدر Gormly and Brodzensky (1989) p.65

3 - ما قد تشارك الأم العامل من مقاطير وارديق ومسكّدات الألام الداه فتردج الحالم فتر يصح العامل الداه فتردج العامل الداهل في الحالم الداهل الداهل

لقد كان الاعتقاد قديماً إن الشيمة تقي الجنين من تصرب الجرائيم والمشافير، ولكن بات محروهاً الآن أن ذلك غير صحيح، إذ أن كثيراً من المواد الثونية والمذية على حدً سواء تتسرب من حلال للشيمة إلى الجنبي، وتؤثر في تطوره، بل أن تأثيرها فيه يكون أهوى وأشد لأن أعضاءه وألباقه لا تكون مكتبلة النضح والتطور .

ويردي شاردين (PR (Academia Propulation) أن الأمهات البريطانيات والألتانيات الثارتي امتحاج علاصات مهدفة خلال الشهورية الأولى من الصحال أنجين (2000) المثلاً خيمها و وذلك يوسين الأطباء معادة كان الأمهات أن يعترب عن عناطي أمسط أنواع المناجهات (الأسيرين) مثلق خلال القرة العمل وحاملة في الأشهر القلاقة الأولى. و ما يسطق على المناجات والمشاطرية بسطال كمان العام المتعلق المثلث المتعلق المثلث المتعلق المثلث المشاطرونات

الكحولية والتدخين لأن هذه العقافير والسجائر، تؤدي بالأم إلى أن تصبح مدمنة على لماطيع، إزال قامت الأم الحاصل بمقاطي مقاطي هذه الواد المدنو والسكور خاصة هي قدرة تكوين الحجار الدسمية الجمين عقد تحصوات الصراح بحد على المجاولة المصمية المحمية لهذه المجبن فقد يولد مشاولاً أو مصافأ من اللحاصية المقالية، فقد وحد مثلاً أن اطلحال الإجابات المدات يولدون هي حالة من الإغماد والدوران وان ذلك يستمر معهم إلى وقت عامة المدات يولدون هي حالة من الإغماد والدوران وان ذلك يستمر معهم إلى وقت

مديل رقم (5) الملاقة بم تتاول الكعمل أشاء الحمل والتطور المثل. عبد الأطمال

درجة الطفل على مقياس التطور العقلي عند الشهر الثامن من الممر	ممدل كمية الكحول التي نشاولتها الأم هي اليوم الودحد من أيام الحمل (بالأومصة)
116	الأل من 0.1
116	س 0.1 ~ 1
114	من ا-2
109	من 2-3
101	من 3-4
98	آکثر من 4

 4 - تعرض الأم الحامل إلى الإشعاعات: فقد وجد أن هناك ميباذ قوياً لأن تحدث الأشمة أمبراراً جبيمة على صحة الجبين تشمل النواحي العصبية والحركية والعقلية، رحتى المسموعة، حيوم من القمل في يعين المقالات اين يعقري الميدين ويقتي من تشريعات حقيقة (رمسوية تشريعة الاسرية المؤقّفة العامة من المواحدة المعدي وشود، اما إذا المشتقة التي تمريت الخارصة في من مستقدة المحرض مكان تطور العمي وشود، اما إذا المدت الاختياقات التاريعة وقد على من المستقدة المحرض من تأثير الأطبعة العند لا تعدما مدتار نتيجة المستقدمة الأخدمة مواد أو مردي لأحد صور فوتوم الهادة ومنا مطرد المعارفة ومنا مطارد المعارفة والمنا مطرد المعارفة والمنا مطرد المعارفة والمنا مطرد المعارفة الاستقدام الأخدمة فردة أو مردي لأحد صور فوتوم الهادة وبما مطرد المعارفة الاستقدام الأخدمة فردة أو مردي لأحدة صور فوتوم الهادة وبما مطرد المعارفة المنا مطرد المعارفة المناسبة الاستقدام الأخدمة المستقدمة الأطراف المستقدمة المناسبة المناسبة المستقدمة المناسبة الأطرافة المستقدمة المناسبة المناسبة

كذلك طران الإضعاعات الناحمة عن القتابل العوبية تترك الناراً صادرة من نظور الولود وقبل البرز الأطلقة على ذلك أن الأمهات القوائق كل هي الشهر الحامس (أو قبل ذلك) من الجملي كانت إطامتي هي مدى منتصب عيل مدينة منالاً يطنون من إعاقات جسمية وعقاية، وإمراض متعددة مثل سرطان الجعاد أو سرطان الدم

5. ما قد تنصر بى الافرالداخل من مندخات سواه كانت جمسه أو البلسية .
4. ما قد تنصر بى الافرالداخل المستحث والكممات مثل الضريات القوية على بعنه الافرائي المنتجزة الحيل المنتجزة المنتجزة بين يوان لها القر حطيوة وسالة جداً على مصحة الجدين والكولية المنتجزة بالمنتجزة الجدين من الحلوق المستحدات الملافية المنتخذات المنتجزة بالمنتجزة المنتجزة المنتجز

6 الرراس المنطقة التي قد تصاب مها الأو ألفا فقرة العمال بيدة أن من مسلم المنطقة المنطقة التي قد أن سلم حسن حش المنطقة المن



(شكل 15) الأطمال الذين يعيشون هي بينات فقيرة كيده بمسطون على العاب أقل، وعلى إثارة أقل من غيرهم كما أمهم بعيشون هي نظام عائلي واحتماعي مطاعب عن عبرهم من الأطمال

# عوامل ما بعد الولادة:

تحدثنا عن الموامل التي تؤثر في سير تقور الطفل قبل أن يولد . إلاّ أن تطور الطفل يأثر كذلك بعدد كبير من الوطران البيئية بعد أن يحدث إلى هذا الكون خاصة وأنه يولد لا يلمم شيئاً من أمور هذه البيئة وما هيا، ثم يزداد علمه رعمله (سلوک) يوماً بعد يوم، ويقحس أي أنه يتكور يوماً معد يوم، هما هي الدوامل التي تؤثر هي تطور هما الطفل بعد أن يصمح عضواً في مجتمعة؟

لعل من الميد هي البداية أن تموت أن الموامل التي تؤثر هي تطور الطعل وهو جدين (سوء تمدية الأب وما تتماطاء من محدوات ومسكلات ومشروبات، والأمراض والمسلمات وعيرها) تستمر في تأثيرها على الطفل بعد ولادته، إذا تماطاها واستحدمها ولكن القرق الآن هو ان هذه العوامل كانت تؤثر عليه بطريقة غير مباشرة (عن طريق الأم) ولكن الآن تؤثر عليه بطريقة سباشـرة تماماً، ومن أبرز الموامل التي تترك اثراً واضحاً في تطور الطفل ما يلي:

1 رضح المثلقل في الأسراد إن إن المثلق هم العثل الأرار أو الأطرار الرائد إلى الرحمة المثلق المرابع المسافرة الأرحمة المرابع المثلق المسافرة المؤسسة والمسافرة المشافرة المسافرة المس

2 المستوى الاقتصافي للأحدو التي يميش فيها الطفاق بالرغم من أن كشراً من الرئم المن أم ين الرغم من أن كشراً من الدليلية التي المواجعة لتغيير إلى أمار معنوى التعلق الجامعة إلى المنظم المنظم

أن الاستئتاع الآكار مدلاً والأصد عن التنجير في مثل هذا الواقف هو القول بأن لما المثامل في أسرة عالية من جها استوى الاقتصادي والأعتمامي وسقط، يقول الراقة الدين يعيشون في أسر متضمضة من حيث مستواها الاقتصادي الاختطاعي يساعة إلى ذلك أنه إلى من المؤلف الأمر المؤلف الأمر المؤلف الأمر المؤلف الأمر أخري الاختطاع المعيشون من شهره من أن إن يتوم منه الأسر يوماً من الأطابات يعتشد من غيره، وليس من السروري أبناً أن يتومل المثل المثن المؤلفات الأمر للهسوط ذلك على المثل المثن المؤلفات الأمر للهسوط ذلك على المثال الشروع المؤلفات الأمر للهسوط ذلك على المثال الأمر المؤلفات المؤلفات الأمر المؤلفات الأمر المؤلفات الأمر المؤلفات الأمر المؤلفات الأمراء المؤلفات الأمر المؤلفات الأمراء المؤلفات الأمراء المؤلفات المؤلفات الأمراء المؤلفات المؤلفات الأمراء المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات الأمراء المؤلفات الأمراء المؤلفات المؤلفا يعرى إلى أن تسهيلات الحياة المتوقرة لأطفال الأسير الفنية من حيث النوع والكم تقوق التسهيلات المتوفرة لأطفال الأسر الفقيرة والأقل حظاً.

 الخبرات للبكرة التي يمر بها الطفل وفي هذا الممال يتركز اهتمام العلماء عدر ثلاثة أسئلة رئيسة هي:

ما مدى أهمية الخبرات المبكرة، وكم هو تأثيرها على حياة الإنسان اللاحقة؟

- هل هنائه فترات حرجة يجب أن يتعرض الطقل أثناءها لخبرات البيئة أو لاثارات معينة، وإلاَّ ققد بماني من اتهام معتلمة هن الإعاقة؟

- ما مدى مروبة الطمل وتحمله للأوضاع القاسية قبل أن تترك أثرها عليه فتدمقه إلى الأ...؟

إن توشر الخبرات المكرة مهم جداً وأساسي لثقلم الأطمال، ويبدو أنه إذا تربى الأملفال هي بيئات محرومة وإثارة غير كافية يصمب عليهم أن يتعلموا بشكل مناسب.

والسوق للهم هذا هو الفرايستطيع الأطفال الذين يعلمون من فقد في الهيئة الموسوق من فقد في الهيئة الموسوق من كلم الموسوق أن يعد السوق الموسوق من الحرقية إلى هذا السوق الموسوق بقال الموسوق الموس

وللإجابة على هذا التعساؤل نقول، إنه من الناهيـة النظرية على الأقل، يمكن

التضاء على أي تاقير فهذه القدرات للكرفة وإصلاح إلحال إذا والمرت ثلاثة خريط ( «(أ) أن لا يُكان قد مت نظال أو الشقاق قد مت نظال أو الشقاق فد نقدوا فرصة الاستعداد المستعداد المس

4- مروقة التعلقة الاجتماعة التي يزيمها الزائدان في تربية الطالبات الى تربية الطالبات الى التشد الله وروانسة في تطور مؤلاد الأطفال إلى التشد الأخطال ومدم التساسخ في أن أمر من الأخور المتشاخة الأخطال ومدم التساسخ في أن أمر من الأخور المتيبية مهما مسقر شابة الأخواء أن أن المتابعة أن المنافقة من المؤلفة المتابعة المتابعة المتشار موقاة أمر المتشارعة في المتابعة المتابعة

ويرتبط مع مده الثمائية ايساً إذا كان الوالدان يتعاملان مع اطمالهما هل الفه اعمد هي الأسرة هم حل إلياء الكوبي المسائل التشفظة يهم إد بالأسرة بدكل علمه. وما أن الواليس من العالم العديم والتعمد الرابعات المعالم المعا

واصح إنن أن هناك عنداً كبيراً من الطرق والأساليب التي يمكن أن يستخدمها الوالدان مي تشئة الإطاقات، وأن اختيار واصد من هذه الإساليب دون الأحر يترك نتالج حطيدرة على تطور الأطمال. فليحدثر الوالدان من هذه الناحية، وليضغذارا لتشئة المضالهات الإساليب والطرق التي تضمن تهم اللطور السابي وليكونا متصدقين في استخدام هذه الأساليب من موقف لأحر حتى يتطور الأطفنال بنوع من الاتساق والاسجام في شخصياتهم وهم يعرفون تماماً ما يمكن أن يقوموا به من أنماط السلوك وما لا يمكن.

5. Idiakei Manhe (Illiade Raidani Rio, يعيلي عيا إطارة الأطفال إلى الركيد (المجاهد الإساء الأطفال إلى الركيد (المجاهد اليقام الأطفال المجاهد المجا



(شكل 16) من بعض الشافات يكون التركير على الإنجاز الجماعي تُكُنّ من التركير على الإنجاز المردي (كما هو الحال في هذه الشافة الكسيكية)، مما يؤدي إلى أن يضحل الأطسال المثل التماوي على العمل النافضي

#### الغصاء الك

كان مدا عرصاً سريماً الموامل المختلفة الذي تؤثر في تطور الأطفال، وقد قستت الموامل على احتلافها وتتوجها إلى طنين كيبرتين الموامل البروافية والبروافية الموامل البيشة. والصفيفة أن مانان عالم الحرك كيل قطر به الأحرب في المحارفة الم

#### أنشطة تعليمية:

ابحث عن كتاب في العلوم الحيانية للمنت الأول الثانوي أو الثاني الثانوي مثلاًرُ وقلًى ممحات ذلك الكتاب، هل تجد شيئاً عن الوراثة؟ اقرأ ذلك الجزء للتعلق بالوراثة وقوابينها .

– لقد سمَّى فدماه العرب الكروموسومات بالصبيقيات، هل توحي لك هذه الصمية وأية دلالات معينة؟ مادا تعرف أنت عن الكروموسومات وتأثيرها في التطور الإنساني؟

كيف يقوم العلماء عادة بدراسة أثر الرراثة هي التطور الإنساني وتحديد ذلك الأثر وتمييزه عن آثار العوامل الأخرى؟

انكر بعض الخصائص والصمات التطورية التي تتحدد كلياً أو جزئياً بالورائة، وبيّن الدور التقريبي للوراثة هي كل من هذه الحصائص.

اكتب شائمة توسح العدد الصماء التي تؤثر هي التطور الإنسائي، ويين مكان
 وجود هذه العدد ونوع التأثير الذي تتركه على جواب التطور المختلمة.

- هل منحيح أن نوع الفذاء الدي يتناوله الطمل هي مراحل حياته الأولى أو الذي

تتناوله الأم أثناء هترة الحمل يؤثر فقط في النطور الجسمي والمضلي ونمو المطام، أم أن له تأثيرات تتعدى ذلك كله إلى ما هو أخطر وأهم؟ بيّن ذلك مستخدماً الأمثلة من الحيوانات البسيطة

– تنتقد بعض الأمهارت أن تشعد الأطباء في تناولهن علاجات بسيطة كالأصبورين هو تشدد ليس في مصلحة الأب وقد يكون من القيمة المجيئاً أن ستلول الأم المحامل هرصاً من الأسدوين لتغفيف عدد الصداح أو أن أن الإسان، ما رأيك أنت يتذلك ويماذا تتممح الأمهات الثاء فترة الحمل فيما يشلق بشاول الطلاجات؟

يمكن تاهيمى الآثار التاجمة عن عوامل حجم الأسرة وترتيب الطفل هيها. والمستوى الاقتصادي الاحتماعي الأسرة، والقائقية الخاصة، هي عامل واحد يومم يينها حميماً وهو اسلوب التشدّة الاجتماعية التنج هي ذريبة الطفل، وضح هذا القول بامثلة من واقح حياتك أو حياة جورائك ومعارفك.

 ما الدي يجمل العاماء بركزون على الحوادث والخيرات التي ثمر بالطفل في الشرات النكرة من حياته هل تستمايم ان تشكر يماؤات واقعية تأثر فيها شحص تعرفه بما حدث له هي طفولته المبكرة, وما ذإل يعامي من ذلك حتى الأن مثلاً؟ كيم تربط هذه الرافق مدفوم المنزة الحرجة في التنكورة



# القصل الثالث خصائص الطفل الوليد

- - خصائص الطفل الوليد
    - 9 الخميائس التعلقة بالمظهر الحسوس
    - الحصائص النسيولوجية (وظائف الأعصاء)
    - القدرات الحسية.
    - القدرات السلوكية.
    - انشطة تعليمية



## الخصائص المتعلقة بالمظهر الجسمي

يشار عادة (إلى المقابل في الأسابيق القليلة الأولى التين تقل الولاية ( [2- اسابين] على أنه طقل وليد (Neconstat) وسوف يتناول هذا القبض بالبحث القدرة الديولوجية الأسلسية علد الطمل في هذه المترّق أي سطورة الوسمي، وخسائهم السيولوجية بالإضافة إلى دحيرته السلوكية. ويقصد بالطفل الوليد هنا الطمل العادي (التوسط) مكتبل السود

## اللظهر الجسمي (Physical Appearance):

يعماب عدد كبهر من الآباء والأمهات بالدهشة الشديدة وخيبة الأمل عندما تقع أعينهم على مولودهم الحديد لأول مرة، وذلك لأنهم لا يرون في مقفهم الجديد هدا ما



(شكل 17) علمان ساعة ولاتنه، لاحظ الحسائس الحسمية التي وردت في ومنت الأطمال ساعة الولادة. وجامعة الشعر الذي ينطي الجسم ونجاعيد الوحه والرجاي وشكلة غير الجداب، معظم الأطمال يكونون

يند ما والثالث الأطفال القسائين والجدائين الذين يعد المعربي في دمايات القسائين وإملائات المسخد والجدائات ، بل أن طاقهم المديد هو خليل صغير الدعج، اعجر الدين ومتحمد الحيمي، ويود سيب منذ الاختلاف بين الطبل أوليد (سامة ولائك) وأطفال الدعايات (الأكبر سناً) إلى أن القبل الوليد لا كارى قد تجمعت معيد طبقة يقيم من المرتب المرتب

كاناك فإن سبب أعضاء العصم عند الطفال الوابد تحقظت من تسب العشاد الجيمم عند الراشديي، عند الراشديية من المحاوية الشفوي. عند الراشديية معينة المساورة النظوية المشاورة المشاورة المساورة المؤلفة المساورة المشاورة المشاورة

ريكن محيط رأس الطفل الوايد مسارياً أحيط معدود كما يكن الجراد العاري من الرأس راضحة الجميحية كيور أخد مأ بالسيخ إلى الرأس كله ويكمن مداء فيمنا كيمن النحو القدم للمانياً عند الطفل الوليد، وتحدي الجميعية على ست مناطق ماحمة ينخياها عظم شخائلي كيفت يسمح بالسنا المداخ والجميحية واردياد حجمهما، وعندما ينخياها الطفل الوليد تعلق فعد التلافق والتحم المجموعة من معنها بمشأ

ان أكث ما يمين وجه الطفاء الدليد هو عينام اللتان تكونان يعقدار يصيف حجمهما

عند الرئيس، كما أنهما بيجلان إلى الرزقة عادة بريدو وجه الطبل الوليد بميسطاً،
وحداء سيغان وسيغان بمحرفة سميكة واعمة تدبيل عليه عملية للمن بوكون الأثناء
علامة سيخان شيخة حرور الطفل ميز طالة الولادا، أما الشم يؤكون سميراً في المادة
ويستقد إلى الأسنان لحمس حشا الأحمايات حاصة اللواتي يوشمن أطالياني من محرفة المادي وقد يشتلي الشعر الجانية برؤوس عند كبير من الأطمال ساعة الولادة.
حجمة العادي وقد يشتلي الشعر الجنيني رؤوس عند كبير من الأطمال ساعة الولادة.
بينا لا يبدية روان القاتال أخيرة المي المينة الطفل الوليد فتكون فمسيرة هذا

وتكون مقابلة التحديث التحديث البياني أمرز منطقة في جدار المثلل الوليد، بملافة المتقدان المتحديث وحدث كانوا الرحافة والمسافقة الكنامة والمسافقة المتحديث وحدث كانوا المتحديث ومن المثل والمتحديث من المثل بدينة عكون الهدان والفرد مدان حيات المثل بدينة طولة. المتحديث من المثل المتحديث المثابر الميان طولة. لدين من الأطهاد الميان المتحديث ا

## الخصائص الفسيولوجية:

مى الواضح إن الطلق الوليد بستاج إلى إن يبكيت تمامًا مع الانتقال القامي من يبئة سبالة تصافط على درجة حرارة ثالثة وتزود الطلق بالطلقاء بشكل مباشر إلى يبياً من إلى المسلمات جديدة وتصدى فيها الهواء ويمكن مسئولة مسئولية مباشرة من كل الصليات المسئولوجية التي يقوم بها، لا يكون الطلق سامة الإفارة قباراً على تطاهم إمهواته المسئولوجية التي يقوم بها، لا يكون الطلق سامة الولادة قباراً على تطاهر المسئولة المتلقة من المسئولة المتلقة عمد الناس الإمهام المتلقة عمد الناسة المثلقة عمد الشائلة الوليدة المثلقة عمد الشائلة الوليدة التوافقة المثلقة عمد الشائلة الوليدة المثلقة المثلقة

#### التنفس

إن مدرحة الولادة تشكل بداية التنفس عند الطفل، وهي التي تشغل جهاز التنفس الذي سوف يستمر في العمل بعد ذلك طيلة الحياة، ويجب أن تكون التنفسات الأولى قرية لدرجة كاهية تمكن الطفل من نفخ الأكياس الهوائية الصغيرة هي الرئتين، حيث لا يكن هذه الأوياس قد استخدمت حتى ثلاث اللاسفة، ومن هذا ثاني المعية السرحة السرحة التي يسم منا المواقبة وقلت من من هذي دهي يسم المواقبة وقلت من من هذي دهي ألم المدينة المن هذه المرحة التي يسم المواقبة وقلت من من منا المواقبة والمن المواقبة والمنا المواقبة المنا المؤافرة المنا المناطقة خلفة، ومسرح العالم استجابة الدولة المناطقة خلفة، ومسرح العالم استجابة المناطقة المناطقة

وقد. وجد ان صراع الأطفال يزداد كلما طالت الفترة الرمنية بعد أحرة مرة رومع فيها الطفل أو كلما سمع الطفل طمالاً أحر يمكي، ويثل صراع الأطفال ويكاؤهم إلما ويتاريخ على رايزية والاهتمام، وتدون منظم الإمهات أن يكاء الطفل يمكن أن سنتي، باستخدام المساحمة المهدلة، أو بعمل الطفل ووقعه عن الأوض، وأبس فقط

> بإمتعامه وإرضاعه-النورة العموية:

إن دورة الدم التي نيما من اللله إلى الشيمة من حكال الحسل السدي مورمة إلى الناس . ومورمة إلى الناس . ومورمة إلى الناس . ومورمة إلى الناس والمسرية و والمحتمى الإسلام و المشروع و المحتمى و المستمرة الواقعاء بين الجين الإسلام الإسرام والمستمرة الواقعاء بين المستمرية المناس المستمرة الواقعاء بين المستمرة المناسبة المستمرة المستمرة المناسبة المستمرة المستمر

## الجهاز الهضمي:

يكن المقابل الأوضد الأدرا على معنس العلمان مدد الولادة ميباشرد أولين تطليع الجهاد المعامد المراحة ميباشرد أولين تطليع المجلس المسابق المراحة المراحة

# درجة الحرارة

لا بد من المخافظة على ديرة الصرارة الداخلية العالمية، فيما القطال الوليد بكيل منظم ودائين من طريق التحكم بديرة الحرارة في البيئة العالمية، فقد وحد بنش الباحثين المورة تشاي الحرارة في جب القطال الوليد لا تقويه بمنها في الكلي بدير وكانل خلاليا بالإبار الإراني بعد الولادة (1950) Metalyses and Verges, الينيا أن القطال الوليد بتاثر جداً وسعولة، حائل الالسياع الأولى منذ الولادة، مدوجات الصرارة المنظمة المواجد المتحدة ، ويود السياس هي ذلك اليان القلعد الموشيقة لا يكن فالد القلعدة ويدات بالعمل طبل القلعداء الشعيد الأولى من المعدر ويشكل عام في دروحة حرارة المقلل الوليد تكون المتحداد الشعيد الولادة عن المعدر ويشكل عام في دروحة حرارة المقلل الوليد تكون

#### دورة النوم:

دورة القوم: دورة النوم عند الوليد لا تكون دورة مستقرة وثابتة. هيمد ولادته معاشرة ولدة

دوره انتوج عند اخوض لا دعون محسدو وبنايت بيد ولايه تعتبر ولايه عندر ولايه عندر ولايه عندر ولايه عندر وليده در دسمه آبام بيام الولود كرا (حوالي 200 من الولوت تقريباً، أو حوالي 71 سامة في اليم و اللهائي) ما عندما بيام الطالب اللسنة الأولى من عمره خواب بنام حوالي 22 سامة هي اليرم و اللهائي ( 1961 (White Distro) و 200 من المنافق المنافقة المنافق من ذلك

#### antan June

بكذير ولا شك أن ذلك يتطلب تفييراً وتمديلاً جذريين هي دورة النوم عند الوائدين، وحاصة الأم التي تقع على عائقها مصوولية إطعام الطفل والحافظة على نظافته هي كثير من الأحيان.

## القدرات الحسية عند الطفل الوليد:

تشهر القدرة على الاستجابة الشهرات المقافة خاصية مربرة الكائنات العهدة. ويساسة الإساسة ومدما يؤدا العلم أوانه يكون مساماً بدعد مظال من الشهرات النا تكون مساسة المسية وتشاعل ميها ومن العورات أن مجيع أعساء الحس عند الطفل تكون مساسة علي وياسرة القليم وطيقها ساسة الإلاثة وكان يسميا يعمل بفرجة تقدل من فيره عمال أن مائلة مروضاتها من الطفل الوليد المراسطة المساسة المشارفة المناطقة المؤدات المساسة المشارفة المناطقة المؤدات المساسة عند المؤدات المساسة عند المؤدات المساسة عند المؤدات المساسة المشارفة المؤدات المساسة المشارفة من المساسة المؤدات ال

وبالرغم من كل هذه المتياقات فقد طور الطعاء عندا من الطرق والأسالياب التي ما ترال تستهدم عنراً قال هي في الطبيات القدرات الصبيع عند الأطفاق في مدا لا المتياد القدرات المتياد التي الدين تمدئه الإثارة (الخارجية في ساطرة الطبل الطبل الوليد، ومن الاستجابات القالمة القيامات والتي استخدمت كان بطرق هما الجالم المتنافعات القالمة القيامات الاستخدات الخامة عثل الساولة المتكان ومن العقال الاستخدات القالمة المتاكدة الاستخدات الخامة عثل الساولة المتكان ومن العقال الاستخدات القالمة التكانف المتعادية ويتمان القال المعادلة الاستخدام المتعادلة الم

ولا شله ان كشيراً من هذه الاستحابات يمكن ان تقاس وتسجل بالملاحظة الشاشرة. إلا ان الملاحظة الباشرة هي هذه الأيام قد تطورت هي الأخرى شاميحت مدعمة معرور هوزيغرافية وتسحيلات صوتية، إلى جانب عمد كبير جداً من وسائل الشجيل المكانكية الأخرى

#### الاستحابة للمثبرات البصرية:

يكون الحجار البصدي عند العلمل عكماً و إجارة إلى السابة الولادة المشتلة المنطقة المستقد المستقدا لمستقدا منطقة مستبدو جداً في مكان الأجزاء المستوقة عن إمسال الأقوان وباستثناء معم اكتمال معم اكتمال المستقدات المستوقة والمسابق المستوقة المستوقة المستوقة المستوقة المستوقة المستوقة المستوقة المستوقة المستوقة عند معارفة معم ووضح الأشياء مطافرة السرية والمستوقة المستوقة المست

یکوں الطفل الواید حساساً لشدہ الضوء رویستجیب للمشورات دات اللمعان الشدید بطریقة تطاقت علی استجابته للشرات ترات اللسان الاقل شدة رویکن مشاهدة ردود علی الطفان الواید انشوه الله مشاهد من خلال معتکسی بلول الدون بوطرفة الدون من مشاهد کیکی بلکی استحرات اشکالی الاجمادی (Sachet Reflex) اما کی السوء علی درجة کافیة می الشداد ودن الجدیر بالدکر ان همده الاستجابات جمیعها می النوع الشکس.

كما يطهر الطفل الوليد كذلك قدرة واسحة هي تحريك الدين وذلك عن طريق شرخيه السرد شوه عصدر من السوده مشكل الشدة والاستمرار في الشطر إليه إذا الأمياء هي محالة اليصدري، فني الأسابيع القابلة الأولى من عمر العلما الوليد يكون قادراً على تشرح جسم عشدون بيطة في محالة اليصري، شريطة أن لا يعمد هذا الجسم عن العلمل الذين مقدمين.

لقد تتج عن المطاولات التي هدفت إلى قياس حدة الإيسان عند الطبار الوليد تقديرات تتراوح من 25 / 100 و 50 / 200 ويرجع مند كبير من الهمتون في محملات دراسة القمل ما توسفت إلى استراسة التي قام جها ديون ورداقاته، والتي أشارت إلى حدة الإيصار حد عند العقبل الوليف هي (Oaylon, Gross, Am, Renson, 1902) (1908) Stock, and Ross التي المتار الدون المتار إلى الأساد التي يتمثل بعدد الم

#### المصل الثالث

إمصار عادية عن مند 150 فضاء آلا يستطيع الشقل الوليد، أن يرام إن ازاد بعده عنه على المسار عادية عن من المواحث كافها و 25 شما أن المراحث كافها و 25 شما أن الما أن ما أخرى من دراسات تجريهاية وملاحقات حكل فري كافل من الزون قد خطية الراحة عن منظور تعبيرة الأولان عند الشغل الوليد، ومن الدوليد، ومن الوليد، ومن الدوليد، ومن الدوليد، ومن الدوليد، ومن الدوليد، ومن الوليد، ومن الدوليد، ومن الدوليد،

## الاستجابة للمثيرات السمعية:

يحتلف الخلماء حرق قصية حدة السمع عد التقلق الوابد، وقد يكون جرء من هذا الاحتلاف راجماً إلى حقيقة أن الأدن الوسطى عند عدد كبير من الأطفال لكون معلقة باستال النسيم لعدة ساعات (وأحياة أعدة إنها بدء الولادة). وإن أن يجب منا السائل: فإن قدرة الفلق على السعم ستكون معدود، معا يؤدي إلى إطلاق أحكام عير المعالل: فإن تقدرة الفلق على السعم ستكون معدود، معا يؤدي إلى إطلاق أحكام عير

وتشير معظم الأرثة للتوفرة هذه الأيام إلى ال الطقل الأوليد يستجيب تمهيرياً لشدة القررة السهية ركامة بعشل في التيويز من الكرازات هذه القررت القد وجد أن الطفل ليديز راسه بالتخاه مصدر الصورة في إلى استامه منا الدورة، ويكم الو الطاقة في القررات الهميرية فإذه يمكن التنكيم نومي السوارة سكس الإصوارة بيان باستخدام القررات المسابق من الاستجهاد المنافقة المنافقة القالمية القصارة العالمية القالمين الإصادة التقالم الإصادة الاستادة المنافقة المنافقة الإصادة العالمية القالمين الإصادة المنافقة المنافقة الإصادة المنافقة الإصادة المنافقة الإصادة المنافقة المنافقة الإصادة المنافقة المنافقة الإصادة المنافقة المناف

لقد اختير بالرشف (Caroniului, 1964) 30 فلسكر حديثي الولادة باين فصر لهم يأون 1000 بديرة التقالية وقدمة ما التقالية وقدمة بالشهر الذي يامة لليقة وإدهدة بالمهال. ووجد أن مقدور مصائلة من الشداد ثي قام يقيض نهي القدم عدم قولاء الأطمال. ووجد أن الريادة في شدة القرور ترفيط (Thinki ولاينة في تبديل القليب مدا وقد توصل ديروكي وروفاك (Thinki ولاينة الموسود) (Thinki ولاينة في تبديل القليب مدا وقد توصل الطفل الوليد، ووجدوا أن مقوسط مستوى الشدة في العمل القلامة الاجتماع المستوى المناسبة المستوى المناسبة المستوى وهذا المناسبة المستوى المناسبة المستوى المناسبة المستوى المناسبة المستوى المناسبة المستوى وهذا البيان المناسبة المناسبة المناسبة المستوى المناسبة المستوى المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الكون الاجتماع المناسبة المناسبة المناسبة الكونية المناسبة الكونية كما قام فيرقيد ( Georgia , Georgia ) وقد القالمية ( Imano, Ilmano, Il

إلا أن احقيق الخبيرة الخبيرة كساوا هدت توسطه إلى السرة الطبق مقاطق علم المنطق على مديد مصمدر الصدية الإكان بعد الإلاكان مركبة على المنطق بعد المنطق المنطقة المنطق

وقد أكد ليمنتثال وليبست (1964) (Leventhal & Lipent, 1964) هذا الليمة بدواسة لأطمان التراوح اعمارهم بين يوم وارمة الميار وقد ترض ذكل واحد من هؤلاد الأطمال الهر صوت معادر من معمل القادريات وإذات الميان مثل اعالم الحراق الميان المعاودة إلى مثل المعادرة بواليم نظير اية استهابات الترى للموت (مثلاً لم تحدث تغيرات في معلل التعسي، أو حركات جدمية عاماء أو حركات معمل القلديم) لقد ثلاث معالات معالات مثالية، يعدد إن اعتاد الطاقيل على تلك المعاول الي مجموعات بيت الجموعة الأولان تقس مراثي المتالد من الأدن اليمني، بينما تلقى إفراد الجموعة الثانية (وهي للجموعة التجريبية في هذه الحالثة أصواتاً طاقت من الأدن اليسرى، وقد ألقيد عند من الأطفائل في المحمومة التجريبية استمادة تلقلية للاستجبابات مثل استجابة الإجفال (أو الخوف من العموت). واستجباء مسك الأمامان لكثر من للجموعة العابلية بشكل وأضع.

ومثالك المنتقد سائد بين القاس منذ زمن بعيد، وهو أن السعرت الذي يستمر
معلى ويترد و احترة قديرة مسان قيمته الاطلاق صحيفي السؤلاد، ققد اكد مدهم
معلى ويترد و احترة قديد كه مسابق ويكون فقد اكد مدهبية متواسلة
معلى الأطبية التقديم (Binchill, Aldahae) ويقون في يكون مقا تصسيميا معليها
معلى بالأطبية التقديم المنافع (Binchill, Aldahae) والمنافع المنافع المنا

## الاستجابة لمثيرات الشم والتنوق:

إن مسلسها الطفل للقرارت الشم والتنوق تكون موجودة ساعة الولادة فقد الأمد من يست كون إلى (1963 - يعريز 1988) أن الأطمال في الأيام الأولى من حياتهم يخوني مسلسين لعدم تشوع من الرابطة يومكنهم الاستعدادة بشكل تعييز الم الهده القرارات كما وجدوا أن الأطفال يمكن أن يعتادرا على هذه الروائع ويترفقوا من الإستماية لها إذا تموشوا لها يشكل متكور، ويكون الأطفال حساسين لهذه الروائع حتى هذا الدومية.

أما القدرة على التدوق والاستجباة العثيرات الذوقية فقد تكون تطورة قدامًا عدد الولادة , وفوجد القلايا الولاية على مسطح الساسة الاميادة (كبرة , الكرن له يشس لأحد حتى الآن التأكد من نقاله القدرة شكل علمي منظم ، إلا أن البلاحظات العاملية للأطفال حديثي الولاية تثهر إلى تهم يستمرون بعمن رجاجة الحليب التي تحتوي على معاول حقو للداني بينما يوفضون ثلك الرجاحة إذا كان المطول حاصضاً أو مرأ أو

## الاستجابة للمثيرات الجلدية والحس- حركية:

وكين الأطفال عند الولادة القريض على الشمور والإحساسات الوليسة الأوريدة في الدارة منتصباً تقريض الأوريدة في المدارة والمصدال الماستجابة المسابقة المنافق الوليد سوف يستجيب لها ، ويتناسب مقدار الاستجابة للسنجابة المسابقة المنافق الوليد سوف يستجيب لها ، ويتناسب مقدار الاستجابة منكل طريق موالد ويتناسب مقدار الاستجابة المسابقة التوليد والمسابقة لاوني إلى مركات مصيداً على المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة إلى الشافة سحب عام ، وكان مسي مسابقة الوسابية المسابقة ال

وقد وجد ليجست وليمي (Pager and Levy, 1999) أن عثيات الألم للإثارة الكريانية الجلد تتلقص خاص الأرافياء الإثارية الإثارية من عجر العلمان القدد عمد البحثان إلى العربية المسائل البولية مستحدات كويرائية المسائل كي مهائلة المسائل المسائلة المسائلة على مسائلة المسائلة المسائلة

ومن المرودة جيماً أن الأطفال مديني الزلادة بكونين مسلسين للقطال مدين درجة الحرارة مهما كانت هذه التغيرات سيطة. فقد وجد أن مؤلاء الأطفال يميزون بين درجات الحرارة المنطقة علما قومته مواد ملزة على السنتهم، ويشكل عام فإن الأطفال بستجيون شكل أشد لدرجات الحرارة التي تكون دون حرارة احسامهم من تلك التي توكن أعلى ميثان

يتمدم من العرض السابق للقدوات الحسيية عند الطفل أن الأطفال حديثي الولادة يكونون ، حتى مساعة الولادة، حساسين لبيشاتهم وتكون لديهم ذخيرة متقوعة من الاستجابات التي تصدر لعدد متتوع من المثيرات الحسيية.

### القدرات السلوكية:

يقوة الفقل حديث الولانة يعدد متوع من الاستجهادات للتكسف ومعد لا الل من الاستجهادات التكسف المعالسات عن الترسطية (التاسيعية) التي تصدير عن الفقلة وكان مامة عند كافلة الجراء التوج الإسالي، يوني معنى الملاماء أن الإساس قد مقور همم الانتخابات عبر عملية التطور الطويلة (Sirolation) بسيب فيضها الكبرى في استجرار الحياة وعض المرض الثاني المقدرة السلوكية عقد الطفل الوليد مصنفة وفق مثاطق الحياء الحياء

## المرن

يستشين العلمان الوليد أن يقوم يشكاس طوفة الدين (فتح مقين العدي (فلاكفيا).
المبتابة النسخة طبيعة على الروجة، إلى اشتوه مناهجاً إلى لعرب عمل الروحة فريدة أن لعلمه مر لا يرعب في تدوقه أما التكامل يؤوا الدين فيصدت تتيمة التيورات في شدة الصوء الذي يقع على العين والمتكامل يؤوا الدين قال السلط الجؤوا الشعرة الخليفية. وتتعدم النسوة المتحدة عدا يكون في مقارد الطلقال أنها بهذا مي المتحدور الأجسام البيان التحرف بسطح وكان الشلاقة المستوية الإكان قد اكتشل بعد، كمنا كان المريكات الطبيعية عبد الإرادية للدى موجودة كذلك وقت الولاد. إنن من أبرز الاسكاسات

- انعكاس طرفة المين،
  - انمكاس بؤيؤ المي.

## الوجه والقم:

يفتح الطقل الوليد هذه ويقته، ويعمن شنتيه، بوليض الآطياء بإسابه مستجدالة للعبدة خديمة بجدات القدو ويعدث للمن استجدالة لالإلق السواء أو لوضع مثيرات علواً المدان دامل القدم بهنمة احتمادت استعمادة احدري، على دفع القدائل إلى المفارح، وإذارة الوجه والعم إلى حجة محافظة عدمة لوضع مواد عائمة أو مرد أو علامدة في والمرادة الإدعة المدان المتحداث المدان المتحداث المتاقبة عدمة الوحدة المتحداء في

كما يظهر التبسم التدكس هند الأطفال بشكل يشير إلى أنه استصابة عطرية، ويرى بعمن الناس أن التبسم يبدو على الأطفال بعد أن يأخدوا قسطاً وإقراً من ميام الشرب. أما التبسم الاجتماعي (للأشخاص والوجوم) غير الانتقالي، فلا يظهر قبل الشهر السابع أو التلمى حيث يبتسم الطفل لكل شحص براء ويحادثه، وقد أورد نعص الباحثي ادلة على أن التبسم استجابة قطرية وليست مكتسبة نقولهم أن الأطمال الدين برلدين عساناً يقومون أيضاً بهذه الاستجابة (Freedman, 1965).

يمكن القول، تلعيصاً لما سبق، أن من أهم الاستجابات المنعكسة التي تحدث في منطقة الوجه والقم ما يلي.

استجابة المر. إذا وصمت مواد حلوة في القم.

استجابات دفع اللسان ومحاولة الابتماد عقد وضع مواد مرة أو حاممية في

- استجابة التبسم المنعكس.

الجنجاة

يقوم الطقائل الوليد بمند كبير وشاوع من الاستجابات التي تصدير عن العصورا، ومن البديهي أن تصدير هذه الاستجابات في بدناية الجياة بشكل محكن تماماً، قبل أن يشتم التقلقا أن يستخدمها استخداماً اجتناجهاً، ومن أيرز همه الاستجابات التي تصدير عن المطلق

- المناغاة وترديد الأصوات.

- استجابات السعال والفواق (الرقروقة)،

- استجابة بلع الطعام السائل.

- استجابة استفراغ الطعام.

## اثوأس

يستطيع الطمل الوليد أن يوازن راحه وأن يحركه إلى الخفف إذا أغلق أنفه أحد الرأمتيين من حوله كما أنه يجرأن وأصه إذا تفرض لمسوء مناطع أو لرأضة فوية يطبه عبد الطائب المكامى عام جداسية ساكتان البودة مو تحريك الرأس بالنامة اللمسة. وكان يست عميمة على جانب الوجه و إنتكانان البحث هو تحريك الرأس بالنامة اللمسة. وكان الطمل يست عمل جمعيز ذلك اللمسة وتكانية ومن أمم موالد هذا الاستكانين أنه يستك

#### القمل الثالث

#### اليد والتراءء

هثالت عدد من الانكتابات التنظفة البيد والداراع اكون موجودة عند الشاهل مناعة ولانده ، مون امثلة مده الانتخابات انتخابات التنظين النيزين الدين يتمثل واغلاق اليد بقوة معقولة استجبابة المستق على "المسابع أو على واحدة الإحد، ومن أمثلتها كتنائب التكانس مناسات التكانس مناسبة واستكان منا الأوجه الذراع استحدادة المنتخفة على الوحدة والتنظيم وحدة المناسبة واستكانس على الوجه استمادة المستقبة على الوحدة والتنظيم وحدة الداخلة والمشوائية، والتي تشنأ عنها، بالتدريج، يشمل الكوبل منا بسريا من العادة حركات الدراع المشوائية، والتي تشنأ عنها، بالتدريج،



(شكل 18) توسع مقدان المسورات لمنظم «طورو در واسمكي» بدكل مطال ويبطر هدان (المكامسان مد الأطمال في الشهور السلط الأولى من المعارضية لاحظ أن الطبل إلى اليمون مرتاء أعاماً، وتكام تشكل الألا عدما بلك من يدي الشخص التي يسلط، حيث يرض واليب إلى الحاج ويضي إلى الحاج ويضي وأنسه إلى الحاج المواجع للمنظم عند الامكان مده الشهر الشعاص من العدر وفي لمكان باليسكي لاحظ كوب يكل الخلاف المواجع إلى الخارة عدما بليش تشخص بالتي المنظم التواجع المكانس بالسكي لاحظ كوب يكل

#### الحنه

يستطيع الطفل أن يقوس ظهره وأن ياوي جذعه، كما يمكنه أحياتاً أن يستدير من ومنع الاستثقاء على ظهره إلى الاستثقاء على بطنة أو المكس، ويمكن في هده الفترة المبكرة استجرار أمكاس منطقة البطن الذي هو عبدارة عن تقلص في المصالات المطنة.

#### القدم والرجل:

يقوم الطقل بالتكامل هترة الركية السجاية لتقدير من طبيعة على ركستكسات في مقد وتر المرقية السحية العربية هيئة على كسد القدير من البرر الانتخاصات في مقد المؤدة من يستم التكامل النشر القدي يجدث تتبعة الإيقاف الفطل في وسح قالي يجيث للانس قدماء مسلما القيام عليا (هل الطاقية الم العرب الأسام أو الرس المرقدة .. إلى 
المحتملة المسلمات القدام المسلمات المقدم الاركام وطائلة المسلمات المتحديد المسلمات المتحديد المسلمات المتحديد المسلمات المتحديد المسلمات المسلمات المسلمات المتحديد المسلمات المتحديد المسلمات المتحديد المسلمات المتحديد المسلمات المتحديد المسلمات المتحديد المسلمات القدم الي المسلمات المتحديد المتحديد المسلمات المتحديد المسلمات القدم الي المسلمات المتحديد المسلمات المتحديد المتحديد المسلمات المتحديد المسلمات المتحديد المتحديد

## الاستجابات المتناسقة:

يهر اطفال الوليد بعده من الاستجهادات الكاسفة التي تضمن مشاهاً حركماً على مراقع المقابلة والمقابلة المراقع المستقبا أعلى والمستقبا أعلى والاستقبارات المشاهل الإستادية المستقبا على والموت الجاهدات المستقبا على والموت الجاهدات المستقبا على والموت المستقبا على والموت على المستقباء ميزيات والتي المستقبام يمون الولى المنظم ويقول المستقباء ميزيات والتي المستقبام يمون الولى المنظم ويقابل المنظم ويقابل المنظم ويقابل المنظم المنظم ويقابل المنظم الم

أما اسكاس الإجفال فهمكن استحراره بإحداث صوت حاد بالقرب من الطمل، وهو شبيه بالاسكاس الأول (المورو)، غير أن النراعين لا يمتدان، كما هو الحال هي اسكاس المدود، كما أن أصالم المدين تنقي معلقة.

وعساما يوسي الطلق في الله ويوش منطح على روجهه طراية يقوم بدا ومدي المسار السياحة الذي يتكون من مجموعة حركات الدراء يون والأروان أمثال إلى حد كبير حركات السياحة الشهية عند الكيار، أما إذا ومع قطفل على طوره فإنه يتفد ومما يسمى هادة المكامل الماروة (Texcup Reflect) حرث يدور رأسه الى مهم معيلة ومسار أنها ويرفة المواجهة للإجها أمران بينا يشهى ذات ويونا المالية الذين في الجهاد المحالمة وللك أدركت الذا سعي هذا الالتمكامي باشكاسي للبارزة، نعم أن الطفل يكون

ومن الانتمانات الشلافة كنداله نمكاني يسمى التكافي القدل (المثل بشكا).
- حيث تشد الدراعيان إلى الأمام بينما تشي الرجائان استجبالا لحمل بشكا
- معردي ونطف قيارة إلى الأمام ومثالث التمامل بشكاني
المثل دراعية ورطيقة تعدد جمسمه ويرفع راسه إلى الأعلى ويدفع برجلية من السطح
التمامل دراعية وتعدد جمسمه ويرفع راسه إلى الأعلى ويدفع برجلية من السطح

ربه من نشدانه الملحل السائل إلى الريادة خشار الأيام القائدية الأولى بعد الولادة بعرب بزير مناشخة المقابلة في المجاهزة بعد التقسامة النفرة التي مرت على أحر رهبية فلما في نام المتركات وعداها، وهي اللوث اللازم القائمة مع شرات جديدة ولي شدة القرار اللازم المتركة توقرها المستاخ الاستخبارة المتاسخة المتاسخة وقد يوجه السيب في تثلث إلى مواطر واليامة إلى إلى يشتة التقسل قبل الولاداء إلى طروف الولادة نسبت ذلك إلى مواطرة والمقابلة من من الولادة يهفير مداء من الاستخبابات المتدة ومدى واسماً من الماماة السلوك التنظيم عما المردة العلمان على المردق معادة المعادلة مع يشته كون موجودة المتالجة ومن المتحالة المواطرة المتحالة المواطرة المتحالة على مناسخة المواطرة المتحالة المواطرة المتحالة مع يشته كون موجودة المتحالة للمواطرة المؤلف ويتكامل على شكل دخيرة متعاشفة من المتحالة المعلوف والاستجمايات التي تعمير هما الكائل المتحالية الكائلة المتحالة الكائل ويتحام ويتكامل على شكل دخيرة متعاشفة من المتحالة المطوف والاستجمايات التي تعييز هما الكائل المتحاسفة مناسخة المؤلفة المواطرة المواسوة والاستجمايات التي تعييز هما الكائل المواسوة الإستجمايات التي تعييز هما الكائل المتحاسفة من المتحالة المواطرة والاستجمايات التي تعييز هما الكائل المتحاسفة من المتحالة المواسوة والاستجمايات التي تعييز هما الكائل المواسوة والاستجمايات التي تعييز هما الكائل المتحاسفة من المتحاسفة المناسفة المواسوة والاستجمائيات التي تعييز هما الكائل المتحاسفة من المتحاسفة من المتحاسفة المتحدد المتحاسفة المتحاسفة المتحاسفة المتحاسفة المتحدد المتحاسفة المتحدد المتحد

## انشطة تعليمية:

دهب إلى أحد المستشفيات القربية من مكان سكتك، واطلب إدناً بالحصول على بعص المعلومات عن الأطمال الذين ولدوا جلال أسبوع من زيارتك ثلك، سكُّل عن هؤلاء الأطمال قائمة من المعلومات مثل: الطول، والورن، ومحيط الرأس، والصدر، وجنس المولود، وحائته الصحية العامة (هل يمائي من إعاقات مثلاً)، وأية معلومات أحرى تستطيم الحصول عليها حول كل طمل من الأطفال.

راقب أحد الأطمال الدين لا يتحاور عمرهم أسبوعين وحاول اكتشاف أكبر عدد ممكن من الاستجابات المتعكسة عندهم، لتسهيل الهمة عليك، إذا وصبعث طرف إسبطك الصغير قرب المم يتحرك فم الطفل حركة تلقائية (متعكسة) باتجاء الأصيم ليهميه. هذا مثال على الاستحابات المعكسة، ها، تستطيع أن تبحث عن أمثلة أحرى في مناطق محتلفة من جسم الطمل الوليد؟ سكل المتعلقة من جسم الطفل التي تحدث فيها الاستجابة المعكسة، ومادا بالضبط أدى إلى ثلك الاستجابة، وصف وصماً دقيقاً حركة الطمل المتعكسة.

هذاك اعتقاد شائم بين الباس أن الطفل ساعة الولادة لا يرى ولا يسمم ولا يشم ولا بشذوق، كيم تستطيع أن تثبت لهؤلاء الناس بطلان هذا الإعبية الأمادا بفعل بالضبيطة هل تستطيم أن تقوم بدلك فعلاً على طفل ساعة ولادته (بمكتك الانتظار يوماً أو يومين إذا أردت)، إذا توفرت لك مثل تلك الفرصة فلا تفوتها دون أن تستميد منها،

تمتقد معظم الأمهات أن الأعلمال الصغار (حديثي الولادة) حساسون للحرارة الخارجية أكثر من الكبار ما سبب هذه الظاهرة؟ وللذا يتأثر الأطفال المدغار هملاً بالحرارة الخارجية (سلباً وإيجاباً) اكثر من الكبار؟

مندما نتاح لك فرمنة ملاحظة طمل حديث الولادة، راقب وسجل ما يصدر من حركات في منطقة عبن الطمل، وهمه، وحنص ته، ورأسه، وذراعه، وقدمه، ها. سيتطيع هذا الطفل أن يقوم بحركات متناسقة بين أكثر من عصو من أعضاء حسمه؟ سحل تلك الحركات حميمها -



# الفصل الرابع التطورالجسمي

العوامل المؤثرة في التطور الجسمي

التطور الجسمي

مبررات دراسة التطور الجسمي

• تطور الدماغ

• تطور العظام

عاور الجهار المسبى

• تطور العضالات والدهون

• اشكال التطور الجسمي

20174



## التطور الجسمي

#### مقدمة:

لا شك أن جسم الإنسان ومظهوره الصيريقي وقرقران في نظرة الأخرين إليه.
وشعروه عن معية دون القراق إلى نصف وشعروه إلى ما من جهة ثالثية، يمكنك
القرل بساخة أن شعروا ببلسان يتصوراً بالأن ميقوان جهة إلى الأنفى منصبح عام اللي المنافى منصوبة أن الكثر حروات التشوق الإنسان وسرحناً للشخافة هو الجائب الجسمي، فضي ترقى المستدنا وإجماع أمريكا منصوبة أن يطاو إمريكا أنها من تقيام من تقيام من تقيام من تقيام من تقيام من المنافى المنافحة المهادية مهمية الأمراق المنافحة والمنافحة وصدورته عن من تقدم وصدورته عن تشعيد وصدورته عن

أماً الدوامل التي تؤثر هي التطور المسمي فكيرة ومتتوعة. فينالك بلا ريب
عوامل المتماعية وأخرى القطهة تشرك الترا أنوا والمسعة في مصدلات وسرحة التقاور
المسمي تعدد المائية القيادية العينية العربية في الطورة التي المؤدل على
الإطلاق من هذا الجائب هو العامل اليهواجين القطراً لساماً في مطله الزوالة كان شخص على اندواد، فلا بد أماك تمام الأن أن اليات الورقة (كروموسومات وجيئات شخص على اندواد، فلا أن أنه تشار كروموسية والتي الورقة (كروموسومات وجيئات تحدد هما، ميكون رقاء أم يتشار كروموسية ولا التي الدولة الإسامات المي التي تحدد على ميكون دولة أم يتشار كروموسية ولي بين مينية ولا كان أنف، ولي شعرد والى الإفرازات العاملة المسالة هرمونات القدد السماء في الدم فتؤثر بشكل أو باحر في المعاور ولاريد من الملومات مرا يقتله يمكنك العودة إلى السمل الإن القراء مردياً عن

## مبررات دراسة التطور الجسمي:

قد يتسامل ثلره: ما الفائدة من دراسة التطور الجسمي؟ بالرعم من أن معظم الناس والعلماء على حد سواء يعتبرون التطور الجسمي أمراً مفروغاً سه، ولا يجهدون انضيهم في النحث عن مبررات لدراسته، إلاّ أنه يمكن القول عموماً بأن دراسة التطور

#### المصل الرابع

الجسمي وعهم التغيرات الجسمية يشكلان الخطوة الضرورية الأولى في عهم تقدم لأطهال وتجسيهم، ودلك لأسباب عدة، تذكر منها ما طي:

ا - التقور (جيميني يسهل فهور أنواع حديدة من السؤلد، فلا بدأن معرف بمن الشيئرات الجيمينية المدعدة قبل أن يشكل الفقل من الحبو أو المثير، ومثالث تديرات احرن نكون مدوروية حديث يشكل الفقل من السيطرة على معايلة الإمراع. كما أما نبيض التقريلات لا بدأ منها حتى يشكل الفقل مهارات حركية معيلة مثل الركوس أو أما يشتق معد حداليد عمله اللغة وعلما النسي بال تقريل مسهدة على المركوس أو

شكل الأساس الضروري لمالم الساسية عن التطور القوي والتطور المغرفي، والتطوية في أن الوحه الآخر من السائلة مو أن شعب التطور الحسيم أو تلظره يصح مدورة لنا يمكن أن يسمك العلمات من أنواع الساولته حسكلاً لا يمكن تدريب قطل ممره مشرح شهور على عملية الأمراح بهما خاول الوالسان لأن المسائلة السنويلة عن التحكون يدفر المبلغية لا تكون قد منصب يعد. كتلك فإن أماشل السندين وما قبياتها واسطح المتعروبة من التقلطات حيات الزويب أو الحمس المسعورة عن فوق سماع معملو راسطح المتعروبة من التقلطات حيات التطور المتسائلات والأكسمات العائرية لمثالة الإمهام راسطح المتعروبة عن التقلطات المتسائلات والأكسمات العائرية لمثالة الإمهام راسطح المتعروبة عن التقلط المتسائلات والأكسمات العائرية لمثالة الإمهام

2 - التطور الجمسمي يحدد توعية الخبرة، أي أن مدى القدرات واليول والمهارات الحمسمية التي يمتكها العلمل في لمطلة ما من حياته تشرك الثرا غير مباشرة على تماوره المقلي والمرفي والاجتماعي، وذلك بالتأثير على الخبرات التي يكتمبها من العالم حوله.

الطفل الدي لا يستطيع أن يزحب يحكه فقط أن يكتشف الأشها، التي يعضرها له الأحرور أو التي كون هي منتقل يده، أنا عندما يبدر الارسف أو المدور هاله أعامة مناجبية مرتباه الأسلام أو الخيرات التي يواطعها وإنشاراً منها يواشاً في الأساط الذين يتمام ركوب دراحة هوائية (وهي مهارة تعتقد على مجموعة متراسقة من أوجه التطور الحمسية). يضمع القامة اكثر واكثر، ويعما هي استطلاع بيئته مضرداً، ويما لأول مرة في

3 - يؤثر التطور الجمسمي للطمل هي استجابات الآخرين نحوه، ويدل على ذلك ترايد القيود التي تمرص على الململ بين السنة والنسف والسنتين والنسف لأنه "يتدحل" مي كل شيء ، ونشراً للحركة التزايدة التي يتمتع بها الطشل في عدد اللرحلة يعد الوالدان محرورة ملك الأساء الأطبية من متلاول بداء أحميد الأماكان التي يكنان إمس الإيماء وقد جودت بهذا التراسيات أن عداء اللجود التي تموح معالى حركة طفل السنتية وتحميدانه القرصي بعد ست سواحة اي عندما يعدل المعنف الثاني الابتدائي، يرتبطان ارتباطاً كميداً، أي أنه كما ذارت الشهر معلى الطفق بم العامي الأوليس محبوط المحتمد المحتمد المتعارف (1988م). Parameria.

كندات وإن ترقصات الكابر من الأطمال التلاك يكبر أ محمه الطفار مهماراته الجسمية، ويمكن القول بشكّل عدام أنه كما كان الطفال أكبر حصاء أنهج الكبار منه ال بديل اعمال الكبار التي أنه لا تقديم عقواته ومعاراته المقيفية . وقد بيّن هي إحدى الدراست ان الكبار يعتمدون عن توقياتهم من الأطفال عمل طول الطفار وحجمه الكثر عمام يلمون على عميد الحقد فتي قوال المواسعين والله الجماعات من المباركة الأطفير عمة والأكبر عمراً اعمالاً وجمعات الكار تشهداً عن ثلث التي توقيعها عن زمالاته الأطفير عمراً

إدن لكل هذه القوائد والأسباب، لا مد أن يميد العلماء النظر في تركيزهم على الجانب الجسمي من تطور الأطفال ودراسته كثيره من الجوانب الأخرى.

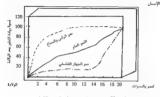
الضعبل الرام



(شكل 19) إن المُشاركة هي الألماب الرياضية لا تلمي الأجسام فقطه، وإنما ترتبط بحياة مصبة إيجابية كذلك، قائمة السلم عن الجسم السايم هي الجسم السايم كما يتال

## أشكال التطور الجسمى:

بمرض الشكل رقم (12) ممورة واضحة التحديات التطور العادية لعند من أعصاء جسم



(بُكل 20) منصيات التطور تعدد من أعصاء حسم الإنسان

# تطور الدماغ

يتحت من الشكل رهم (22) أن تطور الندماغ والراس يعدده هي وقد مبكر من الحياة لى إن معظم هذا التعاوير يعدت مقيقة قبل الولادة أو ميطانية الهد، أكا المتعاد المامين بالتطور المامية منطقت فيكرد فهو سريع نسبها هي الساوات الأوبع الأولى من العدر ويؤملنا أن ميناوات الدرية الإيشانية، لا يهزير سريعاً منو ثالية مي بداية الواجه المنافقة الميان المي

## التغيرات في الطول والوزن والشكل

يرداد طول الأطفال ووزنهم صريعاً هي السنة الأولى والثانية من المصور، ومن المادئ البسيطة هي هذا الجال أن وزن الطفل عند الشهر الخامس يتضاعف عمًا كان عليه عند الولادة، ويصبح هي نهاية السنة الأولى ثلاث مرات أكبر مما كان عليه عند الولادة. كما يريد طول الطفل بين (50-20)سم هي نهاية السنة الأولى عن طوله ساعة الولادة. وهي السنة الثانية غلناك ما يكون طول الطفل نسبياً مساوياً لتصف طوله عندما يصبح واشداً وهو أمر قد يجد الكبار مسوية هي تصوره هل تصنف ذلك مثلاً؟ حاول التجرية والتأكد من هذه المسافة؟

رسد هذا التزايد التسارع هي العامي الأولى هي الطول والورين بالقد الريادات في التباطؤ والاستقرار يعمدل (8 كاسم سنوياً في الطول وحوالي (23 كمم منوياً في الزور حتى مرحلة المراهضة، حيث تبنا شحرة احرى سريمة في الطولي والورن، شمي صرحلة المراهضة يورد طول المراهض بين (15 كاسم سنوياً). إلى أن يستـقــر الطول مناطقة المراهضة في نامة المراهل (18 كاسة تعديد)

وفي هذا الوقت أيصاً يتميَّر شكل الجمم وذلك بالتحول الذي يطرأ على نسب اعصاء الحميم إلى بمصها، فيصبح طول الرأس عند الكيار حوالي (ثمن) أو (عشر) طول الجسم كله في حين يكون عند طعل السنتين حوالي (ريح) طول الجمم كله،

كذلك فإن أعضاء الجيسم لا تمو كلها ينصن المدرعة أو ينصن الخدل من التطور. وريضيع ذلك جاراً عي هذرة المزاهقة، إن تصو الأدبي والأقدام التصل إلى حجمها الكامل عند الرئيسة، ثم يتضمها عي نكاك الخزامان، والرجائان ويكون الجداع الخراصا يعمل الى حجمه الكامل ولمل هذا هو السبب الذي يحطلاً نفتقد أن جسم المزاهق يكون عادة غير متاسق

وتتمثر رحوم الأطفال ورؤسمه إيضاً متدما يطفون سن الراهقة، ولا يد الله لاحطت ربضاً ما يعدت امك الطفل عثما اكتبل فيه الأستان الدائمة دلاً من استاد التطبير وزئتك في مرحقة للدوسة الإرتباطية، أي يبن السيامية والحاديث مشرحاً، وفي من الراهقة تتمت عيهات الراهقين والأطفى ويون قائم الي الانتهام كالذائم الإنتان، منا يعطيه من الدواهة تتمت الرابق العاددة لا تنتقر من التنبيات وقيداً على وقد المناح كذلك، منا يعطيه

## مواقف للمتاقشة (1)

## هل أنث راض عن جسمك

سال علماء النفس مثات من التلاميذ عن التمرّرات الذي برخبرين أن يحدثوها في أحسامهم أو استطاعوا، وقد دفاء التلاقع على أن فعتلمات الراهنون، حول احسامهم لم تنشرًر كثيرة عما كانت عليه قبل عدة عقود من الزمن، كما أنها أم يتنبو هذه الأيام بعد مورو عدة عقود على تلك الدراسات، فعادا كانت إجابات الثلاميذ؟ اليك عرضاً ليعممها فيما باب. الأرافرة:

ارعب هي ان يصبح صدري واكتافي اكبر مما هي عليه الأن. كما أرغب هي زيادة وزني فليلاً: أي يمقدار 12-0اكتم.

ارعب ان اكون اكبر مما أنا عليه وعضبالاتي أشد، وأرغب في أن يزداد طولي شيلاً وأتحلص من 'التمش' وكل الزوائد الجادية الأخرى.

ارغب في ان ابني جسماً مكتبراً باللحم، وانقلص من الأشهاء غير المرموية في وجهي، ثم تشتد عضلاتي اكثر مما هي عليه الآن، واحيراً اتقلص من نظّاراتي، الهتلت:

. إحب أن أجمل تمسي انحف قليلاً مما أنا عليه الآن، وأرغب أن تتراجع أدناي إلى الخلف قليلاً، وأحب أن تتخفض جبيئي قليلاً.

واود أن أزيل كل البشور والألوان التي تملأ جلدي فلجمله بيسو ناعماً صطافياً واحبُ أن اجمل عيناي لوسع فليلاً، وقدماي أصمر طليلاً.

ارحلي وافخادي كنيرة وسمينة جداً، فلو أنبي استطمت تتحيفها لحصلت على قوام ممشوق، كما أرغب في أن تتمو الأجزاء الواقعة فوق الخمسر أكثر مما هي عليه بح

> . انهب له كان جلدي تاعماً حالياً من البثور، وأنني لا ألبس البطارات.

وبالرغم من أن هذه الأراء كانت في الخممسينات من القرن الماضي، قبل من المتوقع أن أراء المراهقين هذه الأيام قد لا تختلف كثيراً عنها نشكل أساسي.

## تطور العظام :

تتمير العظام أثناء التطور من ثلاثة وجوه: تترايد من حيث المدد، وتصبح أطول، وترداد صلابتها وامل أكثر أعصاء الجسم التي يظهر فيها ترايد عدد العظام هي اليد، والرسية. والكاحل والقيدم، فعلى مصيل الشأل يشتمل رسمَ الطفل على ثلاث عظام

منمصلة. بينما يصبح العدد عند الراشد تسماً، محيث تنمو العضلات الست الجديدة كلُّها هي فترة الطمولة، ويتكامل نموها هي المراهقة.

وهناك منطقة في الجميم تكون فيها المظلم في حالة اتحاد وتزاوج أكثر مما تكون في حالة المراد وتمايل تلك هي منطقة الحمجمة وتتميز حمجمة الوليد بوجود عدد من المظام معصولة عن بعضها بقراعات تسمى (Fontanels) ولهذه المراغات وظيفة هامية، وهي أنها تسمح بمرور رأس الطقل من فتاة الولادة دون أن يصباب رأسه بأدي، وكدلك تعطى فرصدة أصام الدماغ لكي ينمو في مرحلة الطفولة المبكرة، وتشيير للاحظات العادية إلى أن هذه المراغات تكتمل في سن الثانية عبد معظم الأطمال.

تكون بعص العظام عبد الوليد بقيباوة عظام أنعك فقط، بينما تكون بقية المظام أكثر نمومة، ويشكل لئاء سببة كبيرة منها، وهيما بين الولادة والبلوغ تتكامل عملية اشتداد المظام، مع وجود عروق بس عظام الجسم المختلفة؛ فمظام اليد والرسخ تتصلب مبكراً مثل عظام الرأس، في حين تشاحر العظام الطويلة مثل عظام الرجاين حتى اغتراب بهاية فترة المراهقة. ولا شك أن تصلب المظام يمكن الطفل من التحكم بجسمه ثقة أكبر، مما يريد مدى الاكتشافات التي يمكن أن يستمتع بها

ويمتقد عدد من العلماء أن التغيَّرات التي تطرأ على العظام هي تميَّرات متثظمة

حداً ويمكن التنبؤ بها، مما يسمح لهم بتقديرات الستوى النضج الكلى للطفل من خلال ما يسمونه عمر الهيكل المظمى (Scrittal Age): وهو، بيساطة، تقدير بلدى تقدم الطفل في سلسلة تثيّرات المظام، ويمكن الحصول عليها من صور الأشمة السينية أو التمحص الدقيق لعظام الرسم أو الركبة(Ghumlea, 1982) . وقد تين أن هذه التقديرات ثنتياً بالنغيِّرات النضحية الأخرى (مثلاً وقت البلوغ) أكثر مما يستطيع العمر الزمني الحقيقي

41-0



(شكل 21) إن استعدام الطفل في مرحلة ما قبل الدرسة الأموات مسيرة يحتاج إلى تركير عمسلي شديد. و لا يحدث ذلك عادة قبل يلوعه السنة الرابعة من العمر

## تطور المضالات والدهون:

عند الولالة بمدوّق حسول الشامل على كافة الطوعات المسابة التي موف تكونه فيما عدد والدي يتغيّز هو طول هذه المؤوسة وكائفها ، وترابط المسابة بيئات حالًا الم مدانة في المسابق ال

ويمكن القول عموماً بأن المضالات تشكل ما يعادل (40%) من كتلة جسم الرجل. بينما تتحصص النسية إلى (42%) فقط في حالة النساء



(شكل 22) تترابد القوة المسلية عند الأولاد والبيات في فترة الطعولة والراهقة، ولكن عصدالات الأولاد تتعير بشكل أوضح خاصة في مرحلة البلوغ فند يكون احد الأسباب كثرة التمارين التي يعارسها الأولاد في مثا المدر-كما قد تكون الراراك الهوراك الدكون الراراك الهوموات سية أهر

وقد تتساماً امت من سبب همد الفروق في القرة المشابة بين الدكور والإلادة، وفيماً إذا كال السبب هم ويقد الفريس التي المتار التين الرياض أما المتارين الرياضية أو المتارين الرياضية أو الم المركبة مصوماً، ولكن يمتقد بعش الطماء أن السبب الألدون من ذلك هو سبب فسيولوجي ست يتسلّ في احتلاف كمية وطالع الهيرمونات التي يقرزها كل من البغنسية (IREE, 1994)

مكوّن آخر مهم من مكونات الجسم هو الدهون التي يتراكم معظمها تحت الجلد مباشرة، ويبدأ تكوّن هده الدهون عند العلمل قبل لاكانت بحوالي شهر، ويها ع دروك حوالي الشهر النامي بعد الولادة، ثم تبدأ كاشاه مده العلمة الدهنية بالتنافس حتى السبة السادسة أو السابعة، ثم ضور إلى الزيادة في مرحلة البلوع والمراهدة،

وهذاك بالطبع هروق جنسية واصحة فيما يتماق بالدون عون. إذ تحتوي أحسام البنات على نسبة اكبر مما تحتوي إحسام الأولاد من هذه القمون عونيتما القرف أحسام الله المراهقة ، وشكل القمون حوالي (20-24%) من جسم البنات هي بداية هشرة البلوغ وترتفع هذه السبة لتصل إلى حوالي (20%) عند سن السابعة عشرة، أمّا عند الأولاد هيدت الكسي تمثماً إذ يها يشبط المعون عند البابلغ حرالي (17.399 عند بالبابة هذرة السلطة). في الميانة هذرة (CMmine, 1984) فقط عند السنة السابية عشرة (CMmine, 1992) بين مو عدد الكور در عليه المواجعة المالكور المنافقة المنافقة المالكور المنافقة المالكور ومن المرحوح ان يكون سنب عدد الكور ومن المرحوح ان يكون سنب عدد المواجعة المواجعة الوحمة عندي المشاطئة المواجعة المواجعة المحاجعة المحاجعة المعاجعة المحاجعة ال

#### مراقف المناقشة (2)

#### تعلُّم كاف الثنَّ حسمك

مل الذكر عالم القدن "ماهوسيوست" الذي الفترح ودود مهمات تطويرية تميز كل مرحلة من مراحل العلوق الإنسانية إن إحدى هذه للهوات الأسمية إلى تتجيز بها درصة للأولمة بسياس يوما تاليا هي مثل الرافق القور الجسمي وتمام كيهيا استخدام هذا الحسم بكامات وقد يكون تقيل الجسم عدد عدد عبر طالب من للإمامين المساحلة الذي تصوفرات المساحم عن العسم الثاني أو التوقيرات أحما فيهي بسيا وذلك يحكن أن تشخد المدرسة في مساحدة مثل مؤلاء الذين كؤترا الطباعاً سيناً من

أ - هدما العملة كالأميذكات في حممة الدريهة (الواضية اعتمد على التعليز الجمسي ولوس على العمر الرامية كمبيار القسنية، فقوين الفرصة امام التلاميذ التأخيري في التعلق (الجمسي أن يتاقسوا مع وبلائهم الشابهون لهم جمسياً، وارتقع امامهم هرس الفوز والقاهسة.

ينصب معلم العلوم في دروس البيولوجيا أن يعلم التـالاصيـذ عن تعلورهم
 الجمسمي مع التركير على احتمالية الفروق والتتوع بين الناس.

3 - شيخ التلاجيد على فهم والقدير الإمكانات النبية على الحسم الإنساني، وذلك في التأريخ الإنساني، وذلك في التأريخ القدري بعض إدارة القدري بعض الطعاء أو الترجيع معرفاً، والرسم، وقد القدري بعض الطعاء أن دراسة حركات الإحسام يعكن أن صحار يشكل إلى كافة القدرات الأكاديجية للدرسية انتداءً من الرياضة والسون إلى الطوم الطيبيدية والطوم الطيبيدية والطوم الطيبيدية والطوم الطيبيدية والطوم الميابيدية والطوم الميابيدية المراجعة المدرسية انتداءً من الرياضة والسون إلى الطوم الطيبيدية والطوم الميابيدية المراجعة المدرسية انتداءً من الرياضة والسون إلى الطوم الطيبيدية والطوم الميابيدية والطوم الميابيدية والطوم الميابيدية والطوم الميابيدية المراجعة المدرسية الميابيدية المراجعة المدرسية المراجعة الميابية المراجعة الم

 اجعل من نفسائه مصدراً يتلقى منه التلاميد للطومات الختلفة حول تطورهم الجسمي، مع تزويدهم بالتصافح حول هذا للوصوع كلما احتاجوا الثلك. إن هما يمكن دوجة عالية من المهم والاحترام والحساسية لشاعر التلاميذ وحاجاتهم التفاقة تموارهم الحسمي.

#### تطور الجهاز العصبي:

انت تدرعه بالطبح أن التقرّرات التي تحدث في الطول والوزن هي تقرّرات واصعة يمكنك أن تراقعا . مثل التقرّرات التي تحدث عن المستادت والمطلع والصوي يمكنك أن يراكما مشكلة في مطالع الرجاعية أو تؤليد القوّرة أو سدانة الجنسة مشكل عام وكان مثلك بوعان من التقرّرات المهمة جداً في الحصم والتي لا تستطيح أن تراها أو شركاً يسهولة النوع الأول هو تقرّات التعالق الصعبي والتواقي و تقرّرات المد السعاء يسهولة الدون المؤلف عن المدد السعاء في الله السعاء في المال الدون من هذا التعالق المعاد

ومع أن عمداً كبيراً من أجهزة الجسم (كالمهال الدوري، وجهار التنفس) تكويراً من أجهزة الجسم (كالمهال الدوري، وجهار التنفس) تكوير مكتفية النظر منامة الولادة إلى القرارة الساهدية والساما الأولادي المرابة التقلود جام أمن التنافية والساما الأوليمة الشرائعة الساما الأوليمة الشرائعة المنامة التنفية الساماء من المجموعة هو اللسؤول عن التنافية الساماء الأطابية التنفية المنامة التنفية التنفية المنامة التنفية المنامة التنفية التنفية المنامة المنامة التنفية المنامة التنفية المنامة المنامة التنفية المنامة المنامة التنفية المنامة المنامة التنفية المنامة المنام

أشنا النشرة العماقية (Corno) فهي أقل الجزء العماق بموا أدويداً والمرافق المحافظة وموا أو تطلقاً وهو أو تطلقاً و المردان الذي يمينيو للإسماع الارسط والسنوول عندن أعمال مقلية محافظة والقشرة الاردان (Greepino) وحركة العسم والقدرة المقددة الأمري، والقشرة السابقة بشامة الولايد وكان علاياتها لا كنون عنرابطة بشكل جهد، ولا

إن الروادة في محجم غلايا الدماغ وتطور الحافيًا نقلة التيسات المسمية الترابد مثل المعرف في المسابق الروادي من هدات المتحدد المتحدد المتحدد من محلة الراحفة ويتمثل تطور حوالي (20%) عن هذه الصداية الهيدة عند الشجور الساس من العمد، وحوالي (20%) عنها عند مهاية المتحدث المتحدث عن المحدد المتحدد المتحد

#### autall Jan 311

هناك مطهر آجر من مظاهر تطور القيشرة الدماغية، حبّر علماء النفس وعلماء الفسيولوجيا هو مسألة التخصص في نصفي الدماغ hemispheric) (specialization) فالقشرة الدماغية مقسومة إلى بصفين، ويبدو أن كل نصف منهما "مسؤول" عن مظاهر ممينة من التفكير والإدراك، ويمتقد بأن النصف الأيسر من القشرة الدماعية (الدي يتحكم باطعال الجزء الأيمن من أجسام معظمنا) مسؤول عن كارما بتعلق باللعة من حيث نطقها وفهمها وعن التمكير النطقي عموماً. أمَّا النصف الأيمن (الدي يتحكم بافعال الجرء الأيسر من أجسامنا) فهو متخصص في الملومات الكانية والفراغية- أبي ثوجد الأشماء، وكيم ترتبط فراغياً مع بعضها - إن ممطم الأنشطة الفعهة والإبداعية تتطلب نشاطأ للحرم الأيمن من الدمال، في حين تمسّمد الهام المرسية التقايدية على نشاط الجازء الأيسر من الدماغ.



(شكل 23) لا شك أن العجم والطول من الأمور اللهمة التي تؤثر على الأطمال لاحظاها للدي الدي يعدم هدين الطماين من حيث الحاول انهجا هي مس العمادية عشرة رعم التباين الطاهر هي الطول التحديد ولا يرال علماء التمس غير متمقين حول الممر الذي يكون فيه هذا التخميص الدماعي متطوراً وبدياً حق هو عد الولادة ام يتطور بعد دلكة ويرجع معظمهم أن تكامل مدا التخميس يحدث في للرامقة(Baji). كذلك يستقد بإمكانية وجود ورق بين الجسين فيما يتباش يهذا الظاهرة من حيث توقيتها وترديتها.

ويه كن تبين المروق بين الجنسين فيما يتطق بالقدرة المقلية ومكوثاتها من خلال المظر إلى جدول رقم(6).

جدول رقم (6) ملعمن للمروق بين الجنسي في مكونات القدرة المثلية

طبيعة الفروق بين الجنسين	نوح القمرة	
النكور يتموقون بانتظام على الاناث في هده القدرة	1 انتصور المراعي (الكاس)	
سد بداية الترافقية لكن ليس هناك شروق ثابتية بين	وهو القدرة على معالجة الأشكال التجودة ،	
الجنسين لأي مرحلة الطنولة.	وتصور ضراعنات ثلاثية البعد من رسومات	
	ششية البعد الخ.	
الاتاث افتصل من الدكور في هذه المشرة حثى سن	2 القدرة لحسابية ( العد والجمع والطرح	
الثامية ثم يرول الغرق		
الذكور اضميل فكيلا من الاناث من حيلال ادائهم على	3 الرياسيات ( السائل الرياسية فلمشدة	
اختبارات التحصيل في الدراسة في المدارس الثانوية،	و الريامىيات في الدرسة الثانوية).	
الدكور اضمل فليلا من الاماث.	4 التمكير العددي ( المسائل العددية التي	
	تحتوي على نفة).	
الاناث يتحبش اكثر من النكور ويستهدمن جملا طويلة	5 القدرات القنظية	
سواء في بداية اكتساب اللمة أو في للراحل المتقدمة منها		
الاتاث افتشل من الذكور لكن ابتداء من مرحلة القرامقة فقط	6 التنكير اللمشي.	

وتحدر الإشارة إلى نقطتي حول البيانات الواردة في هذا الجدول، النقطة الأولى في ان هذا الدورق فروق في المدلات بعض أنه في كل قدرة من القدرات الواردة في الجمول معاك تدادل بين درجات الدور ودرجات الإناف، فيقاله مثلاً إناف كثيرات يتعتنى نقدرة عالية على التصور الفراغي وهناك تكور ويتمتون بقدرات عالية على التنكير اللنظي. اماً المقطة الثانية هي أن القروق التي تتسب إلى الجنس فروق بسيطة، هشالاً فيما يشكق بالفروق في الهارات الثانطية يقيم العمين (19) هفتطستها، وقماً أكمر القروق التي ترجع أساساً إلى احتلاف الجنس هي تلك القروق في التصور للكامي القراعي إلا يستر الحديد وإلى £10مر هذا القروق (Sanders, Soorae & D'Agouls, 1982).

#### مواقف للمناقشة (3)

## الأطفال والسبنة

تترايد مشكلة السملة (زيادة الورزز) بين الأطمال والكيار في شتى دول المالم. عمالت ما يشهر إلى أن 195 من الكيار يزيد وزنهم عن الوزن للثاني للفاسب لأطوالهم ريادة نقط «الالايرانة على ذلك بمشقد الطمام أن الصعر للتوقيم إنثر هؤلاء يقل عمل وملاقهم الأطاق ونان أوضح الأخذة بالالاستبار طبعاً أن الأعمار يعد الله وحدم)، كما أنهم معرسون الدولس واسطرانيات لكار أبين المؤلفة تشغط الدوالرزية.

ونظراً لاهتمام الناس الواصيح بالسمنة بين الكبار، اختت القضية طريقها إلى الأطفال أبضناً، وذلك من راويتي، هل الأطفال السمينون سيهسيحون كباراً سمينين أيصاً، وما الذي يسهم هي ريادة الوزن عند الأطفال؟

بانسبة المسألة الأولى فإن ذلك ينتحد على المعر الذي قوس وزن المقلى فيه.
معدلًا إذا فيس وزن المقلى في السنة الأولى من عمر وكان زلانا هذه يعضى لن يكبر
المسئلة ليصبى ولما مستبياً، وكان الاختيان مسئلة علىاً أما إذا كان اللهياس عند
سن الرابطة أو المناسسة فإنه يجهزي الشور فرزفاة وزن القلل عندما بياغ الرابطة بدوية
المهاجة من الاختماء إلى الروابطة بين المسئلة والمناسسة والمؤلدة المستبي إنسان البناطانية
المهاجة من الاختماء إلى الروابطة بين المستبي إلى الريابطة
والمكان سحيحين كما يهذا يوم من إدادة الوزن والكهيم كانوا مجيئون عندما كموا امثقالاً
والمكان سحيجين كما يهذا يوم عمل الشماء وجوز فيوم بين السنية أحدهما في

ما الدي يسبب هذا الوزن الزائد في أجسام الأطفال؟ يمكن تحديد ثلاثة أسباب على الأقل للوزن الزائد:

ا - بعص الأطمال برثون الميل إلى المحمنة أو الميل إلى التحاشة، فقد وجدت

بعض التحدث أن (7%) من أطفال الآباء المانية، كاثرا سمينة، بيثما (80%) من أطمال الآباء السميس كابوا أبضاً سمينين. 2 السبب الثاني هو التصرين. فالأطفال ذوو الورن الرائد لا بتحب كون كثيراً

كالأطفال الماديين حتى عندما يقومون بنفس التشاط. ويمكن بناءً على ذلك تحفيف ورن بعص الأطفال من مجرد اتّباع نظام مميّن من التمرين حتى دون تفيير نمط الغداء، وينطبق هذا الكلام على الراشدين

ذوى الورن الرائد.

3 - المبيب الثالث في هذه القضية هو غذاء الطفل ونمط التمدية العام في الأسرة. ويعتقد البعض في هذا الصدد أن العداء عي الطفولة المبكرة عامل حرج جدأ لأن هده السنوات هي سبوات تكوين الخيلايا الدهبية في الجميم، ومع أن هذا الرأي قابل للنقاش إلا أن المكرة العامة تبقى صحيحة وهي أن نوع الغذاء على درجة عالية من الأهمية في تربهة طفل سمين أو أحر بحيف أو عادى وقد تتكاتب هذه الأسماب الثلاثة مما عبد بممى الأطفال لتجعل منهم أطمالاً يعانون مي زيادة واضحة في الوزن.





(شكل 24) ليس للممر دمل هي تتمية القدوات الجسمية او على الأقل الإصوار على تتميتها. لقد قرر هولاء الكبار هي العنى عمد سن الثالثة والسيمين أن يمارسوا ركوب الدواحات الهوائية حتى يستفظوه على اجسامهم ويحسبوا من شعورهم بعو الصيالد حتى وإن لم يشكوا طبعاً من إطالة اعمارهم

# العوامل المؤثرة في التطور الجسمي:

يتأثر ممدل التطور الجسمي ومساره بعند من الموامل يمكن إيجارها بما يأثي

1 – التضج يبدو أن هناك لدى العقل محموعة من الأطبقة الداخلية تشتكم في المستوية بالمساورة المشاهدة الداخلية المشاهدة ا

2 - الوراثة رأيت كيف أن المنح يعقل إلى حد ما الخصائص التي يشترك فيها النفق مع يشترك فيها النفق مع يشترك فيها النفق مع يقد الموجعة النفق نظاماً أخد يعقل معمات وحمسائص اكثر تحديداً وتحديداً وتحديداً وتحديداً وتحديداً وتحديداً وتحديداً وتلك التي تعقل تعليمات محديدة تناماً على الوالدين أو الأقواد إلى الطقال الحديد، وتلك هي معدد من المنفحة

الجسمية منها حجم الجمم وشكله، من حيث الطول أو القصر أو طول الرحلين أو الذراعين أو حجم الجدع وهكذا.

وهــــنـاك شـــي هـــنـا للجــــال طـــاهـــرة تمـــره نظــاهــرة الارتداد إلى الوسط (Segession to the mean)، وتشني أن الآلياء الذين يتــمــقــون يطول فــارخ يعيلون إلى إنحاب أعامال القل مهم طولاً - وكذلك الآياء الذين يتحمدون يقصد القامات يتجدون اطبالاً أعاول متهم بالقبل وهكنا .

3 - الثاثيرات الخارجية هناك بعض العوامل التي تعرى إلى البيئة وتترك ١٥١٦أ على تطور الطفل الجمعى للطفل منها ·

1- التدريب والتمرين (Practice) لا شأك أن إعطاء الضرصة للتمرين والتدريب يزيد من كفاءة العقبل الجمسية ( والحركية)، مستحيح أن هيأة من الشعرين إذا ها، هن وقت مناسب يكون كه نفس أثر التمرين للكثمة الميكر، ولكن الحرمان الشميد من التمرين، أو منع العقبل من التمرين بشكل مشعمه، يقال فرس التطور الجمسي والمحركي السليم.

ب. ترع المداء الأطفال الدين لا يشدون جهداً تتطور اجسامهم بيعظد شدهد، كما أن سود المصدق بقد شده المداعة المستوحة المستوحة المداعة المصدقية المستوحة المستوحة

جـ- الترض. العلقل الذي يتمرص غرض طويل الأمد في صراحل مبكرة من حياته سوف بدأت من شاور مشيء في الحباس الحسمي، ولكن لحمن الحطأ إذا مواج الطقل وشفي من الترص فإنه يمود إلى النطور السوي مرة أحرى ويلعق برطاقه الذين في عثل سنة



# الفصل الخامس

# التطور الحركي

التطور الحركى

24.12.0

التطور الحركي عند الطغل الوليد والدارج

 التطور الحركي في مرحلة الطفولة المكرة التطور الحركي في مرحلة الطمولة المتوسطة

الموامل المؤثرة في التطور الحركي

عليم المهارات الحركية

و الشطة تطبعية



# التطور الحركي

#### مقدمة

يضعد بالتطور الحركي عملية السيطرة على الحركات الجمعية حم خلال الشاطات انتظمة للدورة المسمية النامة الإنسانية والاعشان وتبدأ عدم العملية عادلًا الشكم بالجركات المسمية النامة التي تساعد القطل على العالم جيركات اسلسية مثل الشي والركض والسياحة والقمار ثم تشقل إلى الشمكم بحركات اسلسية ومقصمته على الله التي يستحمها القطان الإحساك بالأشياء ويمي الكرات والقاطها استشادام الأوراد في الكاتاب.

إن شمور الطفل بانه يستطيع التحكم بعركات حصه، مثلتا يعمر مُحكم عمره من الإطفال الدين هم في مثل سنه يعتبر على درحة كبيرة من الأهمية، ويسهم بشك هفرا هم التكوم الشخصصي والاجتماعي السليمي عدد هذا الطفان، وإنوائه بعض الإجهامات التي يقدمها التطور الحركي السليم في تعهد شحصيات الأطفال (Wurlock)

الساعدة في تطور مسحة جهدة عند الطفار، طالعمعة الجهدة لدنمه علي.
 عدد من الدولم معها التدرين والعرب... هواذا كان التشخص الحري عند الطفل ضعيفاً.
 ولا يشكم عن الاداء بمحس درجة أداء الحرائه ورصائلات طراحة لان يستحتج بالششاعات الحريقة المنطقة مع يؤدي إلى انخفاس دافعيت للقيام مهدد التشاطأت والاعتراك مع الحريق المناطقة على المناطقة المناطق

2 التقديم من المقافة الرائدة والقدي والتوثر والإسباط عالأصلال مشمم بحمورة وامرة در الإسباط عالمُصلل مندميم بحمورة وامرة من البطاقات التي تصداح المقافق والتوثير و والحركات الجميسية عين المختلفات الوزيعاً معتراة للتحاصيم من مداء الطاقة .
الجميسية عين المختلف المؤامة عين التحاصي من الإحباطات التي تصديم على المنافقة على البيان التي تقتل عن منافذات التي تصديم على المؤامة التي يضوعاً المشافئة على المؤامة على المؤامة التي يضوعاً المشافئة على المؤامة على المؤامة التي تعترفات الأطفال.

3 المساعدة هي تطوير استقلال الطعل واعتماده على تضعيه. إن التشاعات الحركية داختلعة التي يقوم بها الطمل ترمع من يقته منفسه وتزيد من سروره ورضاء من ذاته، لأنه يدرك أنه يستطيح القيام بكثير من انتشاطات دون حلجة إلى مساعدة من الكيار أو من الأقوان

- 4 توفير احواه من المرح والسرور حتى عندما يكون الطفل وحيداً. قعن العروف ان الأطفال يسنون لوجوهم في مرافاتهم والرأونية إلا أن معا الوسم لا لا يؤخر لهم يشكل ذاتم هذا يعام الطفل لأن يكون وجيداً غيرة من الرئين ويعام اعل هذراً على العرفة، سرة اكانت حركات حسيدة عمالة أم يركات عمدقد تقيقة سوف تساعده على العرفة، سرة الكليلة بمطاقة حقوظ من المنافعة على الساعدة لقيقة سوف تساعده
- 5 التعلور الحركي المناسب يسبع بدور كبير هي تقبل الجيتمع للطعل، ودلك لأن الشاخطات الحركية تزور الطعل بمرس معتازة تنظم كثير من الهيارات الاجتماعية، معا يعيم من نظرة بالحتم يه كما أن الكسباب الطعلق لهيده الهيارات الاجتماعية المتعددة قد يرطعه إلى مساف القائدة دوى الرأي بين زخالات والزياج.
- 6 التطور الحركي يقود إلى تطوير مشاعر الأمن الجمسي والنمس علد الممل، وهذا الأمن سرمان ما يتحول إلى مشاعر عامة من الاثقة باللمس تؤثر في جوانب السلوك المختلفة. وششطيع است بدون شك، التفكير في عدد آخر من الموائد التي تترب على شاعات الطفل الحركية، أيس كذلك.



(شكل 25) التطور الحركي يزود الطفل بعرص ممتارة لتعلم فلهارات الاجتماعية الماسية

ويشكل التنظرة المركزي معد المقابل المقاة مائة ومتحمة العادي معد كهوم حل المعلم سلوكه مطالباً ما تتحكم التهارة المركزية هي نصح المشابل الصعير أو شلب عدسا منذ المظلن يتجه مشارة المواجع منالة حيات كذلك هازان نوعها المساعات الجينامية المهارة منذ المظلن يتجه مشارة المواجع المعراة المدركية معالاً بشدر المائلة الإمنامية المثالة المنافقة المثالة المنافقة المنافقة المواجعة المتحدد المواجعة المحدد المتحدد المت

أما الآثار التي يتركها التمام على سؤال القابل الحركي هي الأي رضوعاً عند تثمر رفك لا يمكن بحال إكثارها وتحافيلة الخالسان الحركي رعم المتعادد الكبير الإستماء التصبي براثر كذلك بعنى استجهاد أليها قيما المطلق ويوضيه ثلك الاستماء الخالص التي يوسع والما أن سريره وقاله معين في قصيء دون أن يؤهر في المراجع المسابق المحافيلة والمسابق المسابق الم

# مسار التطور الحركى عند الأطفال

التطور الحركي عند الطفل الوليد والدارج (الولادة - 3 سنوات)

السوات الجركي عند القطال الوايد أيس مسجعة أن مشاطع الطفال الوايد الشاطع مصورات وهم مد الطفل يمكن بمعنا مصورات الجركي معد الطفل يمكن بمعنا مصورات التطور الذي يقيد من التطور الدين يقيد من التطور المستقبات الإستقبات المتحدث المؤاخرة المناطعة أن الإستقبات المتحدث المؤاخرة المناطعة أن الإستقبات المؤاخرة المناطعة أن المؤاخذة القرائية المؤاخرة التسليم من الجميع مثل الألوجان. والدين متعاشفة أن المؤاخذة القرائية المؤاخرة المستقبل الجميعة من الطفل الوايدة معنا المؤاخرة المناطقة المؤاخذة المؤاخرة المناطقة المؤاخذة المؤاخذة المناطقة المؤاخذة الم



(شكل. 26) الأجراء الطبيّا هي الجسم (الرأس واليدان) تتطوران قبل الأجراء السفلى (الرجلان والقدمان). كما هو واضح من شاك هذا الطفق

بعد القبر من إسامة التطور الحركي يمكن متاقعاً أحديناً عي هذا التطور هو اتجاه التطور من المدخل أقداكر إلى الأشراف (Incardio). ويشكل هذا البلداء المساوت السيدة عقد ويظهو مدا طباً عي نظو يعملات التربية من البدية يكون السرو من نظور المساوت السيدة عقد ويظهو مدا طباً عي نظو يعملات الكتب التي تشكل الركوزة الأساسية للصراف والرسمين الديمية عن البكرة البلاغا تطورة أواقل تأثيرة والأسعاب يقاري مضاوت الديمية الراحية الى الأشباء والأسماس، والمعادة عن البكرة البلاغا تطورة أواقل تأثيرة هي حركات الوصول إلى الأشباء والمتعادس، ولمثلث شاهدت مطلاً في سريره وهو يطول الوصول إلى مسم يتدئس من التمادات العبدية برؤمات العامل عن الطابق بدواج الالمتعداء على المتعادة على التصادأت العبدية برؤمات العامل عن الخار القالية ويضا المتعدد على مركات المتعادة الميادة برؤمات العامل عن الخار القالية ويضا المتعادة على التصادأت العبدية برؤمات العامل عن الجارة الوساء الإسلام الواسعات ما المتعادة المتعادة على المتعادة على المتعادة على

رعد ان التطبقات الكبيرة لكون القرب الرم تركز السميم نا المشاولة المعلودة. كما المديمة إلى البين المتكام المركز إلى فيدة المشاركة المرود ومن لم يتطالب المساولة المس

ربين الشكل (27) مشامل التعلق المحركي منطق العالم العادي من الأولاد وحض البعد الثانية ويتمين من التعلق إلى المن معن المحكولة المنطق القوالية المناسبة المنا



(شكل. 27) تسلسل التطور الحركي عند الأطمال من الولادة متى السنة الثابية

وعد الشهر التاسع بيدا الطلق بالزحم، وفي حرالي الشهر التاسع والمعك يكن أن يعشي إلى استعده لمداء أو قائدا أحد الكبار أن عندما بيان الطعني والعمل المداد الداوي عشر في انتخري من الوقوق ليهم فولي، وفي حوالي الشهر الحالي عضر والتصدة هذه يستطي الشي لاكث عطوات على الأفل وفي الشهر الثاني عشر يشكل الطلق من الشي وحده بشكل معقول، وضعتما بعض الشهر السائس عشر تقريباً فإنه يكن القارة على صعود التجرح إلى تؤورتك لا السائمة الكاردة لذلك.

ويبين الجدول (7) أهم التطورات الحركينة عند الأطفـــال من الولادة حـتى مس الثانية.

جدول وهم (7) تقعيمن لأهم النطورات الحركية عند الأطفال مند الولادة وحتى السمة الثانية

J. . . set . . . se

رمض التشاطات السلوكية	المرحلة	العمر بالشهور
فلمن المكانى القيض على الاشهاء،	ممارسة الاندكاسات الاساسية	الشهر الأول
تسميق حركة المن مع حركة الراس، تطور نظرات مختلصة نحو الاشهاء المنحركة والاشهاء الساكلة، لا يمسك الطمل بالاشهاء يص الابهام والسبابة.	اتمام السيطرة على حاسة البعدد .	4-l
رفع النش والمنتر من وضع الاستثقاء على فلمدة، بعض الحركات البدائية للومنول الى الاشياء	التحكم إلي حركات الرأس والمراع	7-4
يجلس وحــده (بدون) مـــــاعــدة، بعس الحركات البدائية ثلامساك بالأشهاء	التحكم هي الجدع والهد	10-7
يقت وحدد ( يدون) مساهدة، يقيمن علي الاشهاد، يمشي وحدد بدون مساعدة،	التمكم في الارجل والاشدام والاسابع.	13-10
يمشي في كاشة الاجماعات، يعسمد الدرج ربهبط مته، يمشي بسرعة، يرقس، والقيش على الاشتهاء منطور تعاماء ظهور بعص الهبارات العركية الاساسية مثل الرمي وانتقاط الكرة		24-13

# التطور الحركي في الطفولة المبكرة ( 6 - تستوات):

تنصح هي هذه المرحلة اكثر أشكال النطور الحركي والهارات الحركية للمقتدة. والتي تكون جخروما عليماً قد تطورت في وهت سابق شههارات رمي الأشهاء (الكرة مثلا) والتقاهاء، أو السبخة، وركوب الدراحات الهوائلية، والقمز، والتملق وعيرما تتطور يدرجة عالية من الإنقال في هذه الخرطة.

ولمان لكتر ما يموز المداولات المحركي معد الطائل ما ظهل الفرصة ( 3 - منطوت) من أن تحركهم يكون في الطائر اللعام"، ويمان مسيحه عدد فلاسه بإطائر الدرسة الأ "لعمل"، والأطاقال الصعارة لا يعجون ان شرحن القيود والقوانين على العالهم، بل الهم يعترين المنافذ الموادرة والإسلام المنافذ المناف

وعندما يصدأ الطفال الي من الرابعة يكوني قد التتوا تماناً القيارات الأساسية بالبرط اللي مستقد تلده أي مرحمتها تلدها للرعوب التاسيخ المنافقة المنافقة فيها المنافقة فيها المنافقة فيها التصادية والتكوية مع الأوساع المنتقد في منطق الي وقومة أو من وقومه في منظير... التيام التنافقة في الأشماء من الأشماء المنتقد على الشخاصة المستقد المنافقة الم



(شكل. 28) اللهارات الحركية من الولادة وحتى الرشد

إن هذا الشكل يمكس التطور الحركي الدي يتراوح بين التشاطات الآلية المعكسة عند الطفل الوليد ومهارات حركية متقدمة تماماً عند الأطمال الكبار، كما بلاحظ في الشكل حاجز الكفاءة الدي يضي أن الطفل الدي لم يتمكن من تطوير الهارات الحركية الأساسية في مرحلة ما قبل الدرسة سوف يواجه سمويات جمعة في تنام المهارات الترفيهية والرقص والألماب الرباسية في مراحل النامؤون الراهفة والرشد، ولذا فإن والمجلمة ما قبل الدرسة تند مرحلة جيوية ومهمة جداً للتطور الحركي عند الأطامال. وإليك عرصاً لأهم المهارات الحركية الأساسية وإنامات تطورها.

# التسلُق (Climbing)،

بيد! التسلق من معلية الزحف عبد الأطفىال بل إن كذيرين منهم وستطهمون التسلق قبل تمكنهم من للشي يولو واقيد مقدلاً بتسلق درط الوحدت أنه يعمل أن يعود إلى الأسعل بيفس الطريقة التي مسعد بها (أي راسه أولاً)، ولكنه يكتشف بعد معاولتي إه أكث أن تلك الطريقة عبر مسعيضة، فيلما أن اليهوط فعوطاً مكسها.

وقد وجد أن التسلق عبد الأطقال ينمو في سرحقين (Corbin, 1909). حيث يلاحقد أن الشامل في الرحقة الأولى يصعد الدرج مستخدماً قلتم نصبها من كل حطوة من حطوات، فإذنا بدائلة والهمي ومجهداً على درجة خاص بالله الشيار كل المنافقة المنافقة

## المقشق (Jumping):

يمكن إلى يصدت القدر بعد وقت همير من تعل العقبل للشيء ومن الجدير باللكر.
إلى المستحد إنسانية وقد أكبر من الركمي، حيث لا نعد في القضرة من رفع الحضرة المجتم كله من المستحد المستحدات المشاركة في وضح مرتبع يقيلا و أمام ويتم مرتبع يقيلا و أمام ويتم مرتبع يقيلا و أمام ويتم المستحدين المستحدي

#### الحجل (Hopping)؛ والحجاء مهارة الان تعقيداً من القمر، لأنها تتطلب من الطفار أن بوازن نقيبه على

قدم واحداد ثم أن ينتقل آلى الاعتماد على القدم الثانية، ويعد ذلك يستسالها بالأولى مرة امري ومكا، ولا يتمكن الأطائل اماده من موارنة الفسهم على قدم واصدة قبل مراة المائية والتصدم ما الحدم، وقبل الأطائل ماده المؤاولة لتأثياً عملها ميانياً إلى الدنة الدمانية من الدمر، وقو أن يعملهم يستطيع أن يعجل المعافلة تعميرة عمد إلى الدنة الدمانياً

# الرمي (Throwing):

تتمو مهارة الرمي من خلال أربعة مراحل متتابعة، تقطي هذه المترة من الممر المراحل الثلاث الأولى منها فقط، بيتما تظهر المرحلة الرابعة عند الأطفال في مرحلة الطفولة الموسطة والمراحل الثلاث التي نتمو في هذه العترة هي

- مرحلة الرميات الأمامية- الخلفية (enteror posterior) وهي أقل مراحل الرمي نشمة وتظهر بين السنة الثانية والثالثة من الممر، وهي مدم الرحلة تقدمنر حركات الجمعيم والدراعين على الجماهي فقط هما الأمام والخلف، ومن هنا جانت الشمعة.
- 2 الرحلة الثانية هي مرحلة تحريك الجسم والدراعون حركات أفقية (وليس فتنا أسابية - خليهة)، وتظهر هذه المرحلة بين سن الثالثة والخامسة والنصب، ولا شك ان تحريك الحسم ودرائه هي الاتجاء الأفقي لشاء الثيهق للرمي يزيد من القوة العاقمة للعسم المقدومة
- 3 أما المرحلة الثالثة فتضم بتحويل وزن الجسم وتشعين إلى القدمي إلى الأحدى التقدمين إلى الأحدى التام عملية الحسم والدراعية. الأحدى التام عملية الحسم والدراعية. عرف عدادر القدل في المساهلة التي يمكن أن يصل إليها الجسم القدرف، وتظهر هده المرحلة عدد الأطفال علامة ما يين سن الخامسة والعصف والساسة والمصف.

#### مواقف للبناقشة (4)

#### التطور الحركي واللعب (الدمن)

للك دخات بويداً ألى محال ليهر العاب الأطفال ومعرفك الخيرة والت تطفل إلى كل هذه الرفوف التي تعم بالألماني، وتسأل نمسك أيها سيكون مثاسباً أطفلك، هأت تريد، ان تشتري شيئا بناسب هذا الطفل ولكن ما هم مواصفات هذه اللهبة أو العمية الحبيدة أن يعمل الواصفات أمكنا الشروت عليها من خلال حصائص الأطفال الحبيدة أن الدركية في أنارات السائلة التنافقات.

· الولادة حتى الشهير السادس: هي هذه المرحلة يستحدم الأطفال أيديهم وأعينهم هي اللمب ولذلك فإن اللمبة الماسية تكون براقة لاممة، امنة وغير خطوة، وتتداس س السرير دون أن تسقط، ومثل ذلك أيضاً الحيوانات الناعمة ذات الألوال الحداثة عدما ذريعا في أطواف السيور.

- سنة الشهر الرسلة يهتم الأطمال في هذا السن فالدس الآن بسمع لهم مدريان معراقية المراقعة على المؤلف المراقعة المراقعة المراقعة المراقعة المراقعة المراقعة المراقعة المراقعة المراقعة من المراقعة من المراقعة من المراقعة من المراقعة المراقع

كما يحب الأطمال في هذا المن الأمور التي توضع بداحل بمضها، أو هوق بمضها، ويمكن الاستفادة في هذا الشان من أغراض للنزل من أكواب وقدور وأوان بالإمناكية، ديالاً من الألعاب الباهظة الثمن في السوق.

بلاستيكية، بدلاً من الألماب البأهطة الثمن هي السوق.

- السنة الثانية: لا بد أنك لاحظت أن طفل السنة الثانية (وربما الأكبر من ذلك الصنا الثانية من الله المناه الثانية الإسادة الثانية الإسادة التاريخ المناه الكبرة المنا الكبرة المنا الكبرة المناه التاريخ المناها الكبرة الكبر

يمكن أن يدخل الطقل بها جسمة فيحصّل على متمة لا تجاريها متمة، وكذا اللُّلُبُ المديرة تكون مفصلة عقده، ولكن يجب الحرص على أن لا تكون صعيرة حداً حتى لا يصمها في قمة.



(شكل 29) يحب أعصال ما قبل الدرسة الألعاب التي يركبون منها معادج محتلفة

بحسل مثل هده الدرطة الدمي التي يقدمها دهماً لكثر من ثلث التر تشعرك للسبح ال الدعة يوفر له روقة الصية وهي تتحرك امامه اعلى جود من الله الايواد من الله التراوي الايواد الله الايواد والمائلم ذلك، روم اقدارات الطائل من السناني ميتمتح جداً بالي يسعك بقط التاوين او بالقائم الرصاحي الكبير ويصف حاوضاً على التروق (واجمائة كايرة على العجارات أو حتى على المائلة التي العجارات إلى المائلة التراويد ومحمد المائلة من حسالية الأنجادي، ويمكن للوالدين أن يوفرا للطائل الوائلة يمكن عسلها لأسياب لا تحصى عليك أيها الشاري.

- السدة الثالثة: يصب الأطفال في هذا السن الأنساب دات المجالات يتشعركة كالسيارات والدرايقات التوافية من المحالات الثانة، كما يجون اللسد الصميود التي تمثل نماج السيارات والشاخات، ويما نامشام الأطفال طراية من اللس التي تسمي لهم بالشاء والتركيب كالقطاع الخاشية أو الدائستيكة الكيرة التي يمكن تجميعا على شكل بوت أو تقريرها من الأشكال ، ويستمتح الأطفال كمانك بالألماب التي توفر لهم ملاينة التيفيل أو الرسم أو السيات الماهون التي يستخدم للشكيل. - السنة الرابعة حتى السابعة تتطور قدرة العثل في عدد الرحلة سال التسميق بين العمسلات الصفورة فيتمثن العثل من معاجمة الأقداب الدقيقة كالخرز وعمل الشهور والتص الرقطية بإسكمال القدامات الرقطية المثانية المؤلفة الإسابقة الإسابقة المؤلفة المؤلفة والمؤلفة المثانية مثلاثة المؤلفة المثانية مثلاثة المؤلفة المثانية مثلاثة المؤلفة المثانية مثلاثة المؤلفة من المشابعة المثانية في هذه المثانية المؤلفة في هذه المؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة ويشكن مؤية أ.

البررسة الإندائية الحرابة المسلمات أن يكن المسمئات أن يكون مكتسفات في هذه السررسة الإندائية يستولنا تتاهد يقفرن المكتسفات يقول مكان المسمئة و المجلى أو الحجرى أن التصديد الأقلامات في المحلومات المكتبية إلى الأن التصديد الأقلامات الحجرية أكثر من يكن أن يطور الأن هو قصص في الدورجة أكثر من كونه تصديل أن يكون الأنهاب في المحلومات بعيدة أول أن يوسطن الإنسان على مداولة المكتبية المحلومات المكتبية ألمات المكتبية ألمات المكتبية ألمات المكتبية المحلومات المكتبية المحلومات المكتبية المحلومات المكتبية المحلومات المكتبية المحلومات المكتبية المحلومات المكتبية مالمرابة الإنتبائية مالمرابة في مدد من الأنسانية الناسء الراسمور السيفية والفيانيات ويرسوما من الأنسانية التي يمكن أن الشكل المسائل على المكتبية في المكتبية المرابعة الأنتبائية مالمرابة في مدد من الأنسانية النوسورة السيفية والفيانيات والمناسات الراسمور السيفية والفيانيات والمناسات الراسمور السيفية والفيانيات والمكتبية المكتبية المكتبية

# الإنتفاط (Catching)

لى القدرة على التقابلة ميمم مقحرات (كرة هذاك) بشكال متصبحة اين المترد والاستراة الين والواحد كما يشكله إدراكا المنافزة مي القرض والمنافذة ويضح الطالب المداوع مقادم الينافذ فريكة المشكل ومصدو سرور ويرمز للكبارة الذين بالمقادون تشداها، هذات بعيد الطالب دراجه للكل ومصدو سرور ويرمز للكبارة الذين بالمقادون تشداها، هذات بعيد الطالب كنسه أو على راسه دون أن يمخارل تكبيت وضع دارا عبيد والإحسالات بها، ومع القدرات الطالب من يقيلة هذا الرحاقة بيا اليكبيت «رأيه يوضية في الإنهام المتعاللات بها، ومع القدرات الطالب هدوراً أن يعتور من الجدود الذي كان يسيطر على ذراعية والأنهاء الكرة القادمة هدوراً أن يا يعتور من الجدود الذي كان يسيطر على ذراعية والأنهاء الكرة القادمة

### التطور الحركي في الطفولة المتوسطة (6 - 12 سنة): ما أن يميل الطفل إلى سن السايسة حتى يكين قد أنقن الهيارات الحركية

الأساسية التي تلزمه من أخل تطور الحركي اللاحق في مراحل الطمولة التوسطة والراهقة في بعد ذلك بيها أخلقاً في مرحلة الشعولة الترسطة باستجماع الأصدار في المراحلة المنافقة في المراحلة الأصدار في مد المرحلة بعض القراباتي والشعوم الاحتصاص الذي بن شالة أن ينظم وجود اكثر من شخص واحد في نشاطه مشتران (مثلاً لعبة السيكة الشعيبة حيث يحال أمد الأشام الى يستف بنقط أمر حقي حين يصال الأخون الهرب منه وعمد تمكيلة من ذلك، هذه اللمية الشعيبة، كما مو واصح تشمن عوارة حركية اساسية هي الزكاني، بالإسادة إلى عدم من الهراؤات التقديمة الأمرادة ويتواجه الكراكية الساسية هي الزكاني،

ويتأثر التطور الحركي في هده المترة من العمر بعاملين أشين على الأقل هما: ] - مدى إنقان العلمل للمهارات الحركية الأسلسية في الراحل السابقة-

2- الدرس التي تتوقد النظال من العل تصيق الفارات الدركية الأساسية في
الدرسانية وتحديد الأشراد إلى أن مشاركية الأسابلية فيه السامية في
الدرسانية وتقدي سالاشانهم عن رسالاتهم والشرائهم، ويقادرام من أن مسطح مده
الدائمات تحدث أثناء اللهب العرار وأقا أن قلك ابني مشركة الإماء، وما أن يعلى الأطالية
المناهات تحدث أثناء اللهب العرب وأقا أن قلك ابني مشركة الإماء، وما أن يعلى الأطالية
الإستمانية القرائران وسرعة الاستهابة والقوة واللسيق تتحسن بمورد الزمن مع قاتليا

ومن المهارات الحركية التي تتطور هي هذه المرحلة الركض والقفز والرمي.

# الركض(Running)،

يست تحسن مسقم عند النبة الرابحة والناسة في قوة الركض والذكل الذكل يتخده عند الأطفال، وينتج عن ذلك تطور تدريمي وحتمي لعدد من المركات الراقطة للركاس مثل الوقوف اللماحية والتنويز، والاتطاقات، ومسما يمين الطبال إلى الخامسة و إلى النباسة يكن الركاس عدم قد تأسين المأماً، على إموارات الركاش تصمح علمه حرءاً أساسياً من مطال المتعالمات والأقامة اليواسوية.

#### فيهبل الحنامس

اللغة (Ammjan) التحديد المساوية المساوية المساوية المستدة مثل مواراتة الجميم والمشامل مثل القواري بعد حدوث اللغة وقيله ومن هذا قبل الطفل في المادلة لا يتقن التصدر ولا يقويه إلا يعد أن يبسل إلى دوجة من الكفافة في المهارات الحركة، ويتقن حوال في (1909م من الأطفال عبدة القانو نسبت من المساحة المقاسة أو الصاحفة عن المعربة عني المعربة عني المساوية

#### الرمي(Throwing)،

سبق الحديث من الراحل الثلاث الأولى من الرمي والتي تتطور في مرحلة ما قبل المترحة لذا في غدة المرحلة من عمر العامل فتقاهر الرحلة الارابية هن مرحلة ما الراحية المراحلة المراحلة الرحمة المترحة في المترحة المرحمة المترحة المترحة المترحة المترحة المترحة المترحة المتحدث المترحة من المترحة ا

# العوامل المؤثرة في التطور الحركي:

لا تصنف الموامل التي تؤثر في التطور الحركي عن الموامل المؤثرة في التطور الجسمي أو التطور العام، أي أنها تضم مجموعتين كيهرتين من الموامل هما عوامل النضع إلى الله عمامل التطم والسنة.

النضيج والوراثة وعوامل التعلم والبيثة. 1 - عوامل النظير:

إن التمعد التثناء والتنظم لحركات التنظل والقبض على الأطباء بدل بوضوع على لم عراض النمج في التعلق السركي عند الأطبال فالماضون والزخط (أو المعيم). لا يشتبي و إلكن كي العالم التحرك بناط كام عليا في معن معين محيط الطلق خين إن إن يم يحصل العلقل على قسمك وقد من التمرين والتدريب. إن هذه الموامل لتبكل من داخل الطلقل وهي حقدية ولا بد من حموض عند وسبول الطلقل إلى مستوى خلاسه من

#### 2 - العوامل البيلية:

 المُتنابعة من التفيّرات التطورية، وبالتالي في مصنوى النطور الحركي الذي يحققه الطمل. ومن أدرر الأمثلة على العوامل البيئية للؤثرة في النطور الحركي ما يلي .

# أ- الفناء:

وساء على هذه الملومات الميمالية الميمالية هذه روحه مسكلاً أن (90%) من الأطفالل المتعلمون الجاؤمين دون مساعدة عندما يستون إلى الله هم السابح من الممارهم بيناها يستطيح (1909) عنهم علمتك الجاؤمين دون مساعدة في الشهود السامين في قبل السية من أمامان الشهر المقامس ومكاناً وعقد مقاربة هذه الطومات مساموات مطاقة حمت على أمرين مناه يشام العدم التي يستونه منه القبل التوسيدية الأيام فوالساء الأولى (2) شهراً في يتما كانت القلومات قبل أربيعن عاماً تطبير إلى أن مقوسط من

ويشهر عندد من الدراسات إلى ان المقص الواضح في البروتين يؤدي إلى تباطؤ التطور الحركي عند الأطمال (Gaza, 1966)، ويعتقد الطماء في هذا المعند أن سبب دلك يعود إلى أن نقص البروتين يؤدي إلى إعاقة تطور الجهاز العمسي وترك آثار سيثة على المعام لا بشفى طفيا الطفل بسبولة. وبالرغم من أدر راسات الجزيء حتم تطوراً حركهاً معكراً عند الأطفال الانتيان يصانون بمن نقس البروتوني في غدالهم، إلا أن تلك ا التطور الجزيرية بالانتخاص غند الشهر الثاني عشر من المصدر ومن عما، فإن الذي لا تشفر الخواب أن نقس البروتين في مذاء الأطفال وسود التمذية بشكل عام يؤديان إلى تشفر الخطور الحركي مع ملالا الأطفال.

ب وصع العلمل في الأسروة لوحظ بشكل عام أن الطقل الأول يكون اكثر تقدم هي البخات الحركي من واخط الدين يقدون هما بدر دهند وجد مثلاً أن المثلقل الأول بمعنى عام درحات أعلى من الأطفال التدين يولدون بمعه سعد قراب شروط المنافذ برقريب بمغياس علي الدركي (مادات Sompley remore 1998). إلا أن مثالج الدراسات التلفظة برقريب الطفل في الأسروة بشهق قابلاً للقائل والمبدئ بحيث وجد أن الره هذا العارفية بالأول في المعارفة المحال الدون على سبيل لمثال، والمعارفة المثل الأول في التأمول المحري إلى المرسال الكيرو القان وظر له الانتصال بالوالدين الكلم دن شهره، المثالثة من المتأملة المتأملة المثالثة القانية الإنتان المتأملة المثالثة المثالثة المثالثة المثالثة المثالثة المثالثة المثالثة المثالثة المثالثة الأمالة المثالثة المثالثة المثالثة الأمالة المثالثة العامل الطوال العزل المثالثة المثالة المثالثة المثالة التألفة المثالثة المثالة المثالثة ا

«- اثر التاريب مانا عن يصريح الأداء العراقي منذ الأطالي التاديب والقدولين المساوية المساوية على المساوية الما المؤاهد الما المجاهة الما أصد الدولية ما الدولية المستخدم الويتانية المتحدم المواقعة ما أدار عاد المستخدم المواقعة المستخدم المواقعة المساوية وكون دعومة مسابطة السلم أو توكيد دولية مواقعة المساوية المؤاهدة المؤاهد

الماحدة تدريب الطقط قبل اين يعنى مستمناً اللاستشافة من القدرين، قلى يقدم معه أي مشار من التدريب، ومن مهما لالبية من القدرية الله المناسبة المناس

1- «الثابرات الاحتماعية بيد في العرق بين الأطعال في التغير العرقي وتلاثر مناح المحتملة التي ميزوال التعالق التي ميزوال التعامية والمراسلة في معرفة المحال عامة على مقاربات بين الاطعال في الأداء الحركي وهذا للطبقة الاحتماعية الاختماعية إم الشاعلية التي يعنون إلهاجاً. إلا أن محتم عداء الدراسات تكون مسهية إذا إلا التعديم مما المستوى العام من الشعول إلا تعالق إلى المحال المعرفة عالى المعرفة على المحالف المعرفة من العمالية المحالف المعرفة على العمالية المحالف المحالف المعرفة على العمالية المحالف المعرفة على العمالية الاجتماعية التي المعالف الإحداد التي المحالف المعالف الإحداد التي المحالف المحالف المحالف الإحداد التي المحالف المحالف الإحداد التي المحالف ال

المستوي الاقتصادي الاحتماع الإحتماع الم Coccoccomme States بم تشكل المستوي الاحتماع المستوي الاحتماع المستوي المستوية المستوية المستوية مهيئة الاحتماعية مهيئة معيئة ما يضاحية المستوية مهيئة دقد وجدت بمين الدراسات أن المشال المشتاء الاقتصادية المشيئة الراسات أن المشتاحة الاقتصادية المؤسطة أو العلياء بينحدون مشاور حركيا الاوراد المستوية المناطقة أو العلياء المستوية ال

مد الدراسات أن العامل للإثر في التطور العركي فيس الطبقة الاقتصادية فياما هو أساس الطبقة الاقتصادية فياما هو أساس المنظمة الذي من يقدم أساس المنظم من المنظم من المنظم من المنظم من المنظم من المنظم أن الداخلات التصاحبة عملاً مع الأخطار المنظمة المنظم المنظمة المن

قراط معن أن مبطن الطبقات الاقتصادية الاجتماعية تقنطان أساوياً معيناً من التشكلة التساح مثلاً: وتقسط طبقة الخري أساليب مخالفة التشكيد مثلاً: مثل الفروق ترتي توجد أوهي ستوجد خطعاً بين أطاقال الفيلاتين المتلقين لا يسيح أن تحري إلى استام الأطفال لمثيلة الاستادية فيصاعية معيدة بل يجب أن شرق إلى القرق في أساوي التشكلة الذي الستام في تربية الأميانية.

— القروق التقامية(Collural Differences): تشهر الدراسات التي إحديث على المسالت التي إحديث على المسالت التي إحديث على المسالت التي تقول بمن الأطفال الانبي يتعدى إلى تقافة مديلة في التعلق الدركي على المسالت التعلق الدركية على المسالت التعلق الدركية على المسالت التعلق الانبية على المسالت الإطاقة المسالت المسا

فالللاحظات القيادة للأطالق الأولتيين مثلاً تخيير إلى ما تعارضه الأمهات أشاد تصافيان مع الأطفال هو الذي يؤدي إلى القطور الحركي التقديد فصلاً تحسل المهاد الأفريسات المطالقان على طهورهن دائماً معا يوبن أنها الشوص لكي يوفعوا رؤوسهم بشكل مستمر أشاد الحسل كتلك بعد أن يبدأ الطفل الماجلوس يدرك معظم الرؤوت وعدم على الأواس ما يولز لم مجال المسال المواجلة المنافقة المادين من يوليد محرات ولا يغدن على الهدد المعارضات من آثار إيجابية على التطور الحركي عند هؤلاء الأطفال المدنف. كما وحد أن العمر الذي يعدد دلية للشي عند الأطبال يطنقك من ثلثانة إلى أحرى، وقد سيقت الإشارة إلى للشارنة بين الأطبقان الأومندين والأوروبين علي هما المحال المساورة ا

حد الأور الحدامات على الساول الحركي (Goog Efficial Coopus) بيترم والأطلال بتقييم الأسال بتقييم الأسال بتقييم أن الألها الركبية ويقد أنها في وقت ميكن أختى في مرحد ميكن المدتوبة من الدين وقت ميكن أختى في مرحد ميكن الدين من من الدين المن من من الدين الدين من الدين المن المن المن المنافذات المن من المنافذات الدين من الدين المنافذات الدين من المنافذات ا

- "القررة الدرقية الترقية من الشفر (Ripenerda Ability) كثيراً ما يؤهغ الثامن من حراتاً قدرتنا على التاميخ الدرقة من الشفر المسلم الترقيقات في السائم الشفر المجلسة بين الشفر المسلم الشفر المسلم بشكل السائم الين توقيق فرة حركية عالية من الأخصاص الدين بتتماون مناهي منظير واضيء الكثر من الأخساف الدين يشتدون التي الشائمة الشائمة المسلمين المسلمين مشكل بكرية في طل سائم محموضة عن الأشفال أي الأشخاص عنده قدرات حركية اكبيرا شخص متنفية عيماً، أم شخص من الأطفال إصوارة لهذه المسلمين الوغيفسال متروناً فهذه المرش على الأطفال صوارة الهذه الشائمة الثانية الثانية الثانية التأثيرات المسلمين الإنسان الثانية الناس المنورة الهذه الشائمة الثانية الشائمة المناس المنورة الهذه الشائمة الثانية الشائمة المناس المنورة الهذه الشائمة الشائمة

#### تعليم المهارات الحركية:

بمكن تتخيص البادئ الضرورية اللازمة لتطيم الهارات الحركية للأطفال بما

يلي.

1 عليك أن تبدأ تشدويت الهارة هي الوقت الذي يكون هيه العلمل جاهزاً ومستحداً من النادية الهولوجية لالرستفادة من التدريب أي مشاما يكون في همة استحداده لتعلم ذلك الهارة. ولا شأك أن تلك يوفر على المرون حهداً ووقداً كيدرون. ويؤدي الى مسؤولك مرتمة من إتمال العلمل لقالك الهارة.

135

- 2 لا يدًّ من توقير المرس والطروف الناسب للتدريب على الهارة التي تهدف إلى تمليمها للأطفال هقد يديره الإنسان أن كليان من هذه الشرس المدرورية ترتيجة لحرف الرابي وحرصهما الشديد على الطفل إن تدييجة لعم نوفر أن هذه الدرس في يمثلا الطفاق، ووازع هذا الحرضان إلى عن الطفل من القيام بطماطات بدرت الانزار عليه في تطول الطفاق من الانتجاب المناطقة
- 3 من الضروري أن توفر الوقت الكافي للممارسة والتمرين والإعادة، وخاصة إذا كانت المهارة معقدة وتتكون من حركات كثيرة ومتشابكة، ولا بد هنا من الاهتمام بوعية التمرين وتنظيمه وليس بكميته ومقداره فقط.
- 4 حاول الاستفادة، ما استطعت، من توفير نماذج جيدة تقوم بأداه المهارة أمام الأطفال حتى يتطموا بالملاحظة والتقليد
- 5 وقر الإرشاد والتوجيه الصحيحين، حتى يتمنى للأطفال تقليد الموذج تقليداً منعيحاً وهنا يتوجب على للدرب تصويب الحركات عير الصحيحة التي قد يقوم بها المافل الثاء التقليد، حتى لا تصبح جزءاً من ذخيرته الحركية.
- 6 أرجد مستوى معقولاً من الدائمية عند الشديمية والدخلية بمن إلم المواصل التي تبقي عمل اعتمام الطلق ويعالي المنافعة من الإنسانية المهاورات ولا شكان أن حمد مسادر هدا العامية و الشرقة الوالية والسرور والثناء التي يحصل ميلها الطلق لتيجة في الدائمة في أداء المهارة. ولا يجني وثلث ابدأ أيضاراً أن التضارفات الطارحية التي يحصل عليها الطلق مع حراء من الثانية إلى ينتيز دائلة أيساً من العوامل الأساسية الدائمة عليها المواصلة وعراء من التعاول الأساسية الدائمة .
- 7 علم كل مهارة من الهارات الحركية متعشقة في ضيرها . فعادل أو المناط مهارة من الهارك الحركية متعشقة في ضيرها . فعادلها الأطفال مهارة المناط الأطفال مهارة على المناطقة المناطقة على المناطقة من الهارات التفاهلة حسب للمهارة المناطقة ال

#### انشطة تعليمية:

اجلس مع حمسة الطمال من اعمار مختلفة والمب ممهم بكرة طائرة ليبّه ظيلاً. اطلب من كل ممهم أن يرمي الكرة عايات رصحل بدقة كل الحركات التي تصدر عبه أشاء تلك الرمية، ثم اعقد مقاربة من الأطفال الحمسة من حيث حركات الديني وهركات الرحيان والحدة والمسلفة التي وصلت إليها الكرة ورفة القصويت.

وبعد دلك أفذف الكرة إلى كل واحد منهم بالترتيب وداقب كل ما يصدر عنهم من حركت أثناء محاولتهم الإمماك بالكرة، هل تلاحظ تطوراً تصاعدياً بين الأطفال من حيث طريقة كل واحد منهم هي محاولة الإمماك بالكرفة اي واحد منهم كانت طريقته

أقرب إلى طريقة الراشدين؟ - هذه أمثلة من بيئتك ثدل على أن التطور الحركي يؤثر ويشكل كبير هي تطور السلوك الاجتماعي والقاعل الاجتماعي مع الأشخاص الكبار هي المجتمع على تعرف

احداً من اطمال مطلقتك يحبه الكبار كليّراً (العلمون وغيرهم) بسبب حركته المتقدمة على اقرامة صدم طريقة تمامل الكبار مع هذا الطمل، وقارن تلك الطريقة بطريقة تماملهم مع طفل آحر لا يتوفر تديد مثل حركات زميلة الرشيقة.

ما رايك في قضية العلمل الأعسر، أي الذي يستحدم يده اليسرى هي الكتابة
 والتعامل مع الأشياء أو كان همل من هذا النوع في يبتك أو هي مدرستك، ماذا العراق هل يعتدرستك، ماذا العراق هل تعتد أن استحدام اليم اليسرى قضية وراقية أم أن البيئة تقمي الدور الأكبر في تطويرما؟ عمل دلائل تدمم إجابتك.

– ابعث عن وقد هي التأسمة من عمره ويفت في التأسمة من عمرها ورافههما من اجل التدوف على نوع الهارات الحركية التي يتقتلها كل مفهما ونوع الألماب والحركات التي يعشل كل واحد منهما أن يقوم بها ، هانا تلاطقة على مماك طروق بين الولد والبنت فيما يتمثق بلك الهارات الحركية؟ ما موغ تلك الحروقة؟

 وضح الملاقة بب التطور الحركي عند الأطفىال هي صرحلة ما قبل المدرسة ونامرسة الابتدائية الدبيا. هل تحتلف هذه الملاقة عندما ينمو الأطفال ويكبرون (مثلاً عندما بيلمون المرسة الإعدادية)؟ ما نوع الاحتلاف وقصالح من يكون؟

طئد منك مدير إحدى الدارس أن تشرف على تدريب مجموعة من الأطمال
 على مهارة حركلة معينة (مثلاً التفقر على الحصان التشعيع)، اذكر أهم الأسس التي سوف تراعيها أثناء فيامك بتلك المهمةة على تختلت تلك الأسس نو أن الأطفال كانوا في المحدديدة أم التلاميةة لذكر أجمه الأحذاؤها أن وجدت.



# القصل السادس

التطور الحسى الإدراكي Perceptual Development

التطور الحسى الإدراكي

Perceptual Development 3 - 12 - 0

 التطور الحسى الإدراكي الاحمداس والإدراك.

فياس الإدراك عند الطفل الوليد.

e الإدراك اليمبري، عبد الأطفال.

قرابين الإدرائه.

 الموامل التي تؤثر في الإدراك. المروق الثقافية في الإدراك البصري.

♦ الخداعات البصرية.

إدراك الأشياء ثلاثية البعد.

نظريات التعلور الإدراكي

• أنشطة تعليمية



#### التطور الحسى الإدراكي Perception

#### 124.224

إن الإثام بتطور الحواس والإدراك عند الأطمال أسر مهم وأمساسي لفهم تعلم الملفل وسلوكه المرفى والاجتماعي. إذ أنه حتى يتعلم الطعل شيشاً جديداً، عليه أن

يكون حماساً للعالم الخارجي من حوله وللمثيرات للتوفرة هي هذا العالم، وأن تكون عنيم القيرة على تنظيم هذم المثيرات في نسق مبتظم ذي ممنى، وبدون هذه المهارات الإدراكية والحسية الأساسية، لا يتمكن الفرد طفلاً كان أم راشداً- من الاستجابة الماسية التطلبات البيئة من حوله. كما أن القدرة على الإحساس بمثير ما، رؤيته، أو سمعه، أو ذوقه، أو لمنه، أو شمه، الع -تكوَّن الخطوة الأولى في عملية التعلم، وبدون هذه القدرة لن يستطيع الطفل أن يميِّز الأشياء المألوعة من غير المألوفة، أو أن يخبر الألم او السرور أو حتى أن يتواصل مع الآخرين ومن هذا فإن من الصعب جداً التفكير بتديير السلوك دون وجود هذا التكامل الحسى الإدراكي.

## الإحساس والإدراك

وقبيل البدء بالحديث لا بد أولاً من تمريف للصطلحين الإحمياس والإدراك. ستخدم مصطلح الإحساس ليصف تلك التقيرات في الجهاز العصبي الركزي التي تنتج عين إثارة أحد المستقبلات بمثير من المثيرات. أمَّا الإدراك فقد احتلف العلماء في تمريمه، فمنهم من تبسي تمريماً ضيقاً ومنهم من عرفه تمريفاً واسماً. فنجد يربغو (Drever, 1952) يقول إن الإبراك عملية تؤدى إلى أن يصبح الفرد واعباً تشيء ما هي محيطه، وتحدث هذه العملية في العادة نشكل قوري ومقاجيٌّ، ويري أخرون بأن الإدراك ينصمن التعرف على الشيء المدرك (بفتح الراء) وتعييره عن غيره من الأشياء، وليس القماء مجرد الوعى بهذا الشيء ووفق هدا الرأى مإن الإدراك يتأثر بالفكرة المسبقة والاتجهات والتوقيات والدافعية لدى المرد للبرك (بكسر الراء).

ودرى أبياجيه" أن الإدراك، مثل الذكاء تماماً، وسيلة يستخدمها الطفل ليتكيف مع بيئته. وفي رايه أن تطور الإدراك يعتمد على تطور الذكاء الحس حركي في العاملين الأولن من الحياة ولكن 'بياجيه' يعتقد أن الإدراك كشكل من أشكال النكيف بأتي هي مستوى ادف من مستوى اللكاة (Wobbrill, 1900). إن مطرح بياجيه إلى الإمراك نظرة مبيقة ، هو يصدد الإدراك في ميالات بسيطة قيلة وييثر بياه وبين التكاه، ومن منا على القر من يتوم به الشغل بينجر إلى قدرة على التسنيف أو الإسلام الالالالية إذ الحكم على واقع الأمور، يشتر مند "ماجية" مناهراً من مظاهر التكاه وإيس تصميطاً اد الكل

يمكن القول إدن إن العمليات الإدراكية تتماق بقصية إدخال مطومات عن البيئة إلى الطفل وذلك من طريق عدد متوج من الحواس (اليسمر والشمع والشوق الع) ومن هما فين التعريف الديميط الماشر والإدراك ينظر إليه على الله قصير القريد بعد الطومات المسية التقداد أي أن الحواس هي وسائمة الإدراك، والإحساسات هي المادة الخام التي يصنع منها الإدراك، فيندون هذه الإحساسات لا يمكن الإدراك ان

قياس الأدراك عند الطفل الوليد

يمكن استعدام طريقة الزاوية وللقبلة بين عثير يستحدم كمدود ومحمومة من القبرات تضع فيما بنيفا القبر السورة بست كافريقة لقبيل السارات الزراقي عند الخطاص الأو أن مع مست طالبية الدوسية القبيل القاسلوات ولكن الأب مثل المنافذ المنافذ المساورة الإسارات الإسارات الإسارات المساورة الإسارات المساورة المساورة

ا رد الممل للمدثي للمثيرات (Orientation Reaction) وهو مقياس يتكون عادة من الاستحانات المعكبية العليمية التي يمكن قياسها مثل لتساع بؤيؤ المين تيماً لكمية الشوء، وشورك الرأس تمو مصدر الإلاثية والتضاعى عام ومستوى المشاله الحرابي والطلاق محدراً من القالبة معيدة والمؤامل في المشالة المهالة (1928) والمؤامل والمؤامل والمؤامل المعالمة المؤامل المعالم المعالمة المؤامل المعالمة المؤامل المعالمة المؤامل المعالمة عن المعالمة عن المعالمة عن المعالمة عن المهارمة المعالمة عن ال

2- الشركة (Mahamanon) من ابزرة أوجه التضمت هي الطريقة الأولي أن رفد الشركة الأولي أن رفد الشطاق. ولا المؤلية الأولي أن رفد المقاط . ولا الشطال به يعد فالارا على متابعة الشرو واضيح من الشيرة المنافقة أن الشطال الميد فلارا على متابعة الشرو واشعة ما يسمى بالتاتبدة أي أن المطالبة للدر تقول على المتأركة الشروطة المتابعة المتاب

5 - (م) التقديث (Smatom Piratom) وقد يكون مما القياض من أكاد للقايسة استحده قي درايط (الروال العجيزي عند الأطفال (الوحب يواليشها إلى عقدا البقيس إلى عقدا البقيس إلى عقدا البقيس إلى عقدا البقيس إلى عقدا المقدا والمجاهزية وتقدم بالقيارات المستوية وتقدم القيارات المستوية وتقدم القيارات واستعداد أو تعرف على طائفة وموصوف عن سرية سرية مجاهزات البقية المجاهزات البقية المجاهزات البقية المجاهزات البقية المجاهزات البقية المجاهزات المجاهزات المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المجاهزات التحافظة المجاهزات المحافظة المجاهزات المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المجاهزات المحافظة ال

وبمكن تقديم المشرات البصرية في هذه المقاييس بطريقتين:

ا- تقديم الشيرات منضردة، الواحد تلو الآخر (Single- Stimulus Method)
 إيسجل مقدار الرمن الذي يثبت الطمل نظره هيه على الثير.

ويسجل ممدار الرمن الذي يتبت الطفل محره هيه على الليز. ب- يقدم مثيران مماً (Paired: Companson Method) ويراقب الطفل على أي

المثيرين يثبت نظره تفترة أطول.

هدا وتشير نتائج الدراسات التي حاولت البحث في الفروق بين هاتين الطريقتين إلى أنه لا توجد فروق ذات دلالة بينهما.

4. إجراءات الأخراط التحصيم (Exportance) لتحصيم إجراءات (Exportance) لتحصيم إجراءات الإحراءات الإحراءات الناطع التعالى المعتمل التعالى المعتمل التعالى التع

## الإدراك البصري

يتطور إدراك الأطفال للأشهاء والحوادث من حولهم بشكل أساسي بالاعتماد على الحواس، ومن هنا نسمع أحياماً بالادراك اللميس، أي أن الطفل بدرك الشيء ويمكّره ويحدد موقعه عندما يحب عن طريق اللمس، ولكن بعد فترة من الزمن، يبدأ الطفل بالاعتماد على حاستي البصر والسمع في تحديد مواقع الأشياء وتمييرها عن غيرها، فتتحدث عندها عن الإدراك البصري والإدراك السمعي وغيرهما، وقد يستعمل الطمل احياناً اكثر من حاسة واحدة في التمرف على الأشياء وتمييزها وتحديد مواقعها، كأن بمثمد على بصيره في رؤية حيوان أليم، وعلى أذنيه في سماع صوت ذلك الحيوان في أن واحد، وإليك بعض التجارب العلمية التي أجريت على دراسة الإدراك البصري عند الأطفال وتشير هده التجارب بشكل عام إلى أن العمليات العقلية أو شبه العقلية تؤثر هي أداء الأملقال على المهمات الإدراكية ، وقد وجد أن الأطفال، حتى الأسبوع العاشر، لا بمرقون بين الرجوم دات الأيماد الثلاثة ودات البعدين، إذ أنهم بتظرون فترة متساوية من الوقت إلى النوعج من المثيرات (يعني أن رمن التثبيث يكون متساوياً). أمَّا بعد الأسبوع الماشر هإن الأطمال يطيلون النظر إلى المثيرات ذات الثلاثة أبماد أكثر من نظرهم إلى الشرات دات المعدير، وعند الشهر الثالث من العمر يتبسم الأطفال للوجوم البشرية الحقيقية ويتاعونها أكثر مما يقعلون للصور والرسومات، وريما كان من أبرز أساليب فياس الإدراك البصري عند الأطفال الرضع تجرية الجرف البصري،

## "Visual Cliff" تجرية الجرف اليصري

وهي تصرية تهيف البرداسة إدراك الأطفال السقى وتشير نتائجها بشكل عام إلى أن إدراك الأطفال العنق يكون موجوداً مند الولادة وتقوم التجربة عادة على ويسم يطاول عسفة المرتجاع المنتدس طرحيها، أن يهيس يقسف محطف أز وو مرسمات معلوزاً على مسافة مهمة تحت قد طرفي الزراعة يطوفير هذا الحالب وثبات عمولة هذا ، يزينا يظيل القرف الشار القائر المال المناح المالة المحالية ويميثر منا الدول من ضعل ويسر عميق ويمكنك الطر إلى الشكل وقع (10) الدون يبيئي هذا الدوم من



(شكل 30) جهار الجرف البسري الذي يستعدم في دراسة إدراك المبق عند الأطفال الرضع الأحظ كون تحاول الأم عادة إعراء طفالها بالرحف إلى جهة الحرف، وهو الجانب الذي يبدع عمية،

وقد وحد أن الأطفال عبد الشهر السادس من المبر يتصبون الطرف الذي يبدو عميداً حتى عماما تقت المهاتهم عبد ذلك الطرف ويتلابهم ليعبروا اليعن، إلّن لم يعبر الأطفال إلى الحماب الذي يبدو عليه المعقى، بالرعم من أن الرحاج تحت أجسامهم يشعرهم يصلالا للوقف ويلكانية السير عليه بأمان رقد وجدت دولسد قدام بها كامبروس روقاته (2018) (Campon et al. 1928) أن الأطفال يبكى أن بيركوا العمق خلال الشجر الأول من حياتهم، أما الطوق من الشوف من السنوية يتفور عدمه قبل الشهر الثانين من العمر، كما أن القدرة على فهم العمق واستيماب محاطره ليدو فطروع حتى عند الحيوانات الدرية مثل للأعر والطهور والدحاج التي معاطرة علمة طلاقة علاقة العدادة

ولكن يبقى السوال هنا، كيت يمكن دراسة إدراك الصفي هند الأطفال قبل سن الشعر السندي دو وقال من الكليديا الأطفال من السعود والاردخياة إذا أن هده الاجرابة فلمن هذا الشبائل من طريق دراسة ما يحدث هي الخال المشل عدد ومعه على الطوري والمنافق عند فياني من المانية من هذا المشل عدد ومعه على عمدال اليمين تعتبل أن الفلط خالفته وأن العمال التوسيق هذا الطفال منتجبة للمؤمر المورد وأدب بتعيين مثلاً اللير وفي تعلق عدد اللوراحة إلى المنافق المستجمة عن إقداد المستجمة عن إقداد المواجد المو

كذلك وجدت الدراسات أن الأطمال مند بداية حياتهم يستجيبون الضوء وحطوطه وشدته، كما أنهم يستجيبون للأوان مفضلين اللون الأحمر والأزرق على اللوبي الأسمر والأختر، أمّا من حيث سكون الأجسام وحركتها، فإن الأطمال الممثار يفصلون إطالة الشر إلى الأجمام التحركة اكثر من الأجسام إستاكة.

## تعلور الإدراك عند الأطفال

ظال إلى الملومات الإفراقية تتناقي باستجيال مناوضات عن البيانة، حيث الشراف بمنا حواس هم تزويد المردم بعد الملومات من معا خابي الشغور الإدراي بيشير الركان التيروات التناقية معيلة باستجيال الملومات ويشيروها، وإلى تطالب يوروز الإدراق. وقد سبق الحديث عن بعص القدوات الإدراقية البسيطة عند الأطفال حديثي الولادة إلاّ أنه مع تقدم المعامل بالعمور تحديث ثلاثة عنيّرات اساسية تتناقي بمعيات الإدراق. التيثيرات الثلاثة هي: أحول السيطرة الحسية من حاسة إلى أخرى.

 ريادة في التفاعل والتداخل بين الأنظمة الحمية المختلفة، (أي ريادة الثماعل بين الحواس المختلفة).

3 - تحسن هي وطائف الأنظمة الحسية كل على انفراد أي تحسن هي عمل كل
 حاسة من الحواس.

أول تقرّر يطرأ على الإدراك عند الأطفال، إند، يتمثّل في النحول من الاعتماد بشكل رئيسي على الأنطبة التصمية والحركية إلى الاعتماد على النظام البصري هي تتنايح الساوك ويعتبر النظام البصري أكثر الأنظمة تقدماً فيما يتمثل بسرعة نزويد الفرد بالملومات وبدقة هذه المطوعات.

والتموّد الثاني الواضح في الإدراك مع التحسن في ثقافل المواس فيها مؤهداً واستمدتها على مصمها بعداً وتخلف مسها ووطائلها والمتالفات المتواصدة بعن معاملة مستمدة مثلاً بعكل فيها من معاملة المتواصدة ا

أما التميز الذات الأساسي في الإدرائه فهو نزايد في حدة الهارات التمهيرية للإنظمة العصيبة عند العرب يستطيع اطفال ما فلا النوسة مثالًا بي يعود أي بي من يشعدون وما يسمون مشالاً يستطيع طفال الموسدة الما تما لانتخدة أنا أما الانتخاذ الما الانتخاذ كرا مندوة المراجعة، أن يعدد تحديداً طهناً مكان انطاقاتي الكرة وسرعتها وبالتالي المكان لتنوفي سقوطها بين يديمه مشكل اقصل مكتور من الأطفال الدين هم في مس أصغر من

#### قوانين الإدراك:

لقد وصع الباحثون عنداً من القوانين التي يرون أنها تساعد في كيمية حدوث الإدراك عند التلس، وتؤثر فيه إيجاناً أو صلباً وعليك عرضاً مختصداً لأهم هدم الفراس:

### النون التقارب Law of Proximity؛

ويعتي منا القناس أن الشيرات التقارية في الرمان أو هي الكان تشكل وهذه واحدة مستقلة، ويسمل إدراكها كذلك بسيب هذا التقارب، فو نظرنا أن الشكل رقمة (15) مثلاً كويدما أنها لا يدرك النجوم في هذا الشكل نامدودة، إن بدركها على شكل محمومات لالأيلة أو قائمة، كذلك في النجاح النجاسة الله إلى إدراك الأمور التي تحدث في رص

++++++

(شكل. 31) توصيح قابون التقارب

# الدون التشابه Law of Similarity

ويشر همدا القانون إلى أن الشروات التي تصعيبها أوجه شربه معينة الشوط في مجمعية نظور في مجالنا الإدراكي على أنها أن السابق المسابق المنافقة ولا يهم إن الأنسان المنافقة ولا يهم أن الأنسان متأخذ بولان المجمع أن الترن أو الشكل أو القوة أو غير ذلك، ففي موقف عام المسيارات مثلاً يمكن أن تدرك كوحيدة مشتلة كال السيارات التالق الانسان المجاهدة المتأكن الترنية، أو السيمارات ذات المجمع



## (شكل: 32) توصيح طاس التشابه الا**ون الإستمرار (Law of Continuity**

. وبعي هذا القانون انتا نعمل لابراك الثيرات التي تبدو وكأنها استمرار للأيرات اخرى سنفتها على أنهما (التوعين من للثيرات) وحدة واحدة مستقلة عن عيرها من المُيرات، ولمل هذا هو السبب الذي يسهل على الطلاب مثلاً قراءة سورة كاملة من القرآن إذا بدأوا من أولها أكثر مما لو قرأوا أيتي من الوسط أو من النهاية.



### قانون الإغلاق Law of Closure: ويشير هذا القانون إلى أن الناس يعيلون



(شكل. 34) توضيح قانون الإملاق

ومناك قوانين اخرى كثيرة منها على سبيل للثال قانون الشمول الذي يستقله الإسنان في مواقف التمويه: وقانون الشكل والأرصية الذي يمكنك من قراءة فصول هذا الكتاب وكلماته المطبوعة يخط أسود (الشكل) على خلفية بيضاء (الأرضية).

## العوامل التي تؤثر في الإدراك:

لقد سيدت الإشارة إلى بعض الموامل القرارة هي معيات الإدراك عند الإمسان في أشاء الحديث عن قوامي الإدراك. والمسابق الإدراك سياسة القدكر . إلا لا يدّ ألتك الاحداث أن شوابين الإدراك استثلثة قرائير شكل مياشر في ما يدركه المرد وما لا يدركه من المثيرات المتوفرة هي سنة .

2 - حاجات المرد ودوافعه التي يسمى إلى تحقيقها، مسحيح أن المثيرات التي سركها نقح خارات الودواشا وإمدالقا التي سركها نقح خارات ودواشنا وإمدالقا التي اسمى إليها ولعل المثل المربي الشميي الذي يقول ما مساء "الجيمان يعلم بالأكل" يمثر دلال أصدة. تعدد.

5 - حياة التهويز المقالي (Memial Se) منذ القرد. فقد يكون أحد الباس قد احد موقفًا -معيدًا من منافقة أو أسر من الأخور. فيتاثار إدراكه يقد المدادلة أو إلى همالكم مشابهة لها بهذا الوقوف القدمين للسيق. وبعدنا ما نمشر عمد عبادة بلولتا أعلان عدم موقف مسيق من التوسع قلال في الراكة كان ما يشكل من المالاتي أي أنه قد تكون لديه فكرة راسطة عن التوسع قلال في الراكة كان ما يشكل من

4 - مستوى نضيح الحواس الختافة وسلامتها البيولوجية. فقد سبقت الإشارة إلى أن الحواس وسائل الإدراك ووسائطه و لا شك أن الحباسة إذا كانت سليمة يطلقه إدراكها للمذيرات عن الحاسة أدريضة أو رااتي لم تصل إلى مستوى من اللصح يكفي لقل صورة عن الشيء الدراك (يشتم الراء).

5 - التنزيز أو المقاب السابقين هي تاريخ الغرو. فإذا ظام المجتمع بتدرير العلقل الدي يعرف الشهر إدراكاً مسجيحاً أو عقليت على الإدراك غير المسجيح إلى وحديث من الإثباءً إذا المتعالات فيلام العلل فيلاكات مسجيحة في المستخيرة المي المستخيرة المي المستخيرة المي المستحيدة المي المستحيدة المي المستحيدة المستحيد

#### الفروق الثقافية في الإدراك البصري:

لعلك لاحظت أن الإدراك بختلف عن الإحساس، إذ أن الإدراك مظهر عقلي معرفي، وهو بذلك يتأثر معدد من العوامل التتوعة كالاتجاهات والتوقعات والحاجات والخبرات الماصية، ومن هما فلهس غريباً أن مجد شروقاً بين المجتمعات في طريقة اتتطور الحسي الإدراكي إدراك الناس للعالم من حولهم، وقد تركزت الدراسات عبر الثقنافية على مجالين هما

يراك الناس تتعالم من حوبهم، وقد درجرت اند إدراك الأشياء ثلاثية البعد والخداع البصري،

#### موافق للمناقشة (5)

## الإدراك والشخصية: اختيار تفهم للوضوع TAT

قلما نحد أمثلة توسع الملاقة بس الإدراك والشخصية مثلما يفيعل أداء الناس على اختبار تفهم الوضوع Thomatic (Apperception Test) من التقدمين لهذا الأختياد أن يتفحصوا ثلاثين صورة كالصورة الله و الساد، وبالقون قصة عن كل مبورة منها . كما يسالهم الفاحص أن يحددوا العوامل الثي أدت إلى المظر الذي يرونه في المدورة، وما الذي يجري حالياً وكيف سيحسبح الأمر في المبتقبل، ويستعليم علماء النقس المتدريون على استخدام اختيار (TAT) بناء على إحسامات المجوميين، أن يعرفوا الكثير عن مستوى تقدير الدات، والحاجات



اللهمة والملاقدات مع الأحدون للهميه. والمطاوف والتحيرات والعامة (الالتجرات والعامة (الالتجرات الإلقامة) وقد تر واليمية وأولا مشكلات احرى يعالي منها والإن المسلمين في سياح المالة المعقد وقد تيت المياز العرض، وتضده هنائية كانتا همة الجراح بهانات عن الشخصية بالمساحة المسلمة عمامة الهذا العرض، وتضده هنائية كانتا همة الجراح بهانات عن الشخصية على مسلمة عمامة ان خمسائية في المسلمين المن المسلمين المسلمين المسلمين المسلمين المسلمة عمامة المسلمة عمامة المسلمة عمامة المسلمين المسلمين المسلمة عمامة المسلمين المس

#### لمصبق السالت

### إدراك الأشياء ثلاثية البعد:

عقابياً ما يردن الإسمال الأشهاء من حوله بايفاد ثلاثة دلثلة لأن العيادة لديقياً ويليا الشهر هفسه من رايونين محققتين، يعيش أن كل مين ترى الشهر، مسيورة معايرة لما زيراً الدين الأحرى، ويمكن التأكد من دلك بواغلاق أنصى الهيش والقبل أن شهر، معين ثم إعلاق الدين الوساري والنظاري النامية منصة، إن ما ادراء حقاً رئض تنظير باستينين مما

إن القدوة على إدراك الممق في جرء منها فطرية جيئية، إن إنها تعتمد على المم الفيرية جيئية، إن إنها تعتمد على المسال إن المسال ال

تشترك العوامل (الدلائل) التي تساعد على إدراك العبق وتكتسب من البيئة في شم. واحد، هو أنها جميداً تعلق إدراك العبق ضدك لا يوحد عبق في الطبقة لني أنها شم. واحد، هو أنها جميداً تعلق إدراك العبق عالى المنافق أنها أنها تستكل إدراك العبق في الاستطرة ثالثية البعد، عالقائل المنافق على مشاحة السيورة أكبر من يرسونانه بعدد من العارق، على مسيور الأشكال المؤوجة في مقدمة الكمكال الأكبار المنافقة الإنهام على الأداب عالى المنافقة المنافقة المنافقة الرئيسة في المنافقة المنافقة الرئيسة واليها على المنافقة المنافقة الإنهام المنافقة المنافقة الإنهام المنافقة المنافقة الإنهام المنافقة المنافقة الإنهام المنافقة المنافقة المنافقة الإنهام المنافقة ا

إذن علندما تنظر إلى صورة أو لوحة فلهة، فإننا أدرك البعد الثالث وهو العمق ورغم مدم وجوده فعلاً، لأثنا تلمننا أن ذريطه بين هذا البعد الثالث وبعص الدلائل للعينة. ورغم ذلك بالعظيم رغم أن الأدلة الحمية (اليمسرية في هذه للحالة) تشهير إلى المكس غيماً

وهناك معن الدلال البحرة، التي تشور إلى احتلاف الجيمشات والثقافت في فدرتها على إدراك العمن (البحد الثالث)، فهناك دراسات تشهير إلى أن العالمين الدرفوين (الهيوه مشلاً) ويسمون لوطاقه وتاتما بمعمون اللاي مشارة هم التشاية الأوريين الأورية من التاتية على الله من الأوريين الذي يومون لوطاقها مثلاثة أنها. والعراقية التي "يدوقها على الله من المسعد على الهيود رفية العالم يطوقة غير العارقية التي "يدوقها عها"، فالمالت الأوري مثلاً يعرف إلى العالم يتشاية أحياناً شمأ للزاوية التي ينظر إلهها معها ، ولذلك تراه يرسم الدائرة الميثاً بشكل بيضاري أماً الفنان الهدي فيري الدائرة دائماً كروية ولا يرسمها إلاّ كذلك مهما كانت الراوية التي ينظر الهما معا ، وقد يكون السيب في همه الفروق السعاف من ثلثاً بكثير مثلاً قد تنهتم الشاعة الهدية بالرسومات ثمانية المعد وتعتريها الفضل وأكثر إمناعاً وجمالاً من الرسومات كلافية الهدية (Pd. ( 1985 م 1995)

وهي (مدى التواسات حول هذا الأوسوع عوست على محمومات مشلطة من السالس رسوحات على المحمومات مشلطة من السالس رسوحات على المدى كما الدعاق كلي المدى المدى الدعاق المدى كما الدعاق المدى كما الدعاق المدى ال



(الشكل 35) رسومات حطية استخدمت دراسة الهروق الشافية في إدراك العمق (البعد الثالث)

مواقف للمناقشة(6)

وقد سأل الباست غمين في هذه العراضة الراء عيدة استألة تطلق بالقدين المراض المنظر القديل القديب المراض المنظر القدين المؤتم المنظر المنظرة المن

## هل تتأثر حواس الإنسان يفقد واحدة ملها؟

إذا فقد أسنان حاصة ماء فكيمب يكون بثاثير ذلك على يقية الحواص يسود المتقاد بن السب بأن مثلك تعويض بين الحراب، أي أن تهيئة الحرابين تزداد مدة لكشكل من أشكال التكيف مع فقد تلك الحاصة، فكيرًا ما نسبة بأن الثامي غير المجمورين يضيوون بحواس حادة فيما يتمثل باللسب أو السمح أكثر معا هو موجود عند المجمورين. وخلالت حقاً ما يديمه هذه الفرضية، فقد البت فير المجمورين تقوقهم على

اليممرين في نعد من القابط القصيدة والمستحيد المتصورية مصمورية براهما المستورية من مستورية المستورية من مستورية المستورية في المستورية في المستورية الوردية إلى الكل مستطيعاً أو المستورية الوردية إلى الكل مستطيعاً أو مصرعة الإسمرين من مستحياً من مستحياً من مستحياً من المستورية من مستورية المستورية وكل المن المستورية القابط المستورية القابط المستورية القابط المستورية القابط المستورية القابط المستورية القابط من المستورية القابط المستورية (القابط المستورية (القابط المستورية (القابط المستورية (القابط المستورية القابط المستورية (القابط المستورية (المستورة المستورية (القابط المستورة المستورة المستورة (المستورة المستورة المستورة (المستورة (المستورة المستورة (المستورة المستورة (المستورة (المست

يتمنح من الدراسات أن الناس غير البصرون لديهم حس لمني وسمعي أكثر من الناس المبصرين . إلاّ أنه ليس من الواضع تماماً فيما إذا كان هذا التحسن في الحواس يقتصد على الناس الذي يفتقدون إحدى الحواس، أم أنه متوقر ايضاً لكل الناس الآخرين، ولكن الفرق هو أن الذي يفقد البصر بأخذ في تلمية حواس أخرى كاللمس والسمع لا يحتاج إليها للبصرون كثيراً في حياتهم. وبموجب هذه النظرة، هإن الناس المصرين لديهم الامكانية إذا أرادوا أن يثموا حواسهم المختلفة (اللمس والسمع) لتكون بمستدى حاستي اللمس والسمع عند غير البصرين، ولكنهم يشعرون أنهم عير مجبرين على ذلك، هذا كل شي.

وهذا معنى أن عمل الحواس الإنسانية هو عمل تكيفي، بمعنى أننا نستخدم حواسنا إلى الدرجة التي تحتاجها فعلاً في التفاعل مع البيئة من حولتا، بل إن الحواس يمكن أن 'تتملم' من البيئة، فالإمكامات المتاحة في حواسنا تفوق بكثير ما نستعملها همالاً alot. in

وبناءً على نشائج مثل هذه الدراميات بمكن القول بالطيع أنه من المكن تعليم الأشحاص إبراك البعد الثاقث في الصور والرسوم، بحيث تتجمئ قدراتهم على إدرائه 

## الطباعات البصرية

إن نسبة كبيرة من الملومات حول الإدراك البصري تحصل عليها من إدراكنا لما ليس له وجود فعلى، فلملك تذكر أن الصور المادية والرسوم لا تحتوي على بعد العمق، ومع دلك فإن معظمنا بدركها على أنها ذات أبعاد ثلاثة، وليس اثنين فقط. وهناك محال من البحوث التي تركزت على إدراك الأنسان للخداعات البصرية والتي تشير في العادة إلى منوه إدراك الشاهدين لينفض الماومات التي تجرس عليهم غرضناً بصبرياً ومن أشهر هذه الخداعات تلك المتعلقة بإدراك الأشكال الهندسية، كما هو الحال في شكل متراري الأضلاء في الشكار وقم (36) بري عبد كبير من الناس عند النظر إلى الشكل أن الحمل القطري ٢٠ أطول من الحمل القطري "ب"، مع أن الحقيقة غير دلك، إذ أن الخماس حقيقة متساويان



صل الساسي . وهماك بوع احر من أبواع الخداع البصري يعرف بغداع موثر - الاير (Muller-Lyer)

وهو الموضح هي الشكل وقع (37). ويتكون هذا الشكل من حطاي افقيين متساويون في التفراق معطونة قطرية (السيم) شين في التا الشخابي، وفي في احد الدفايين تقسه المعلوفة المسادسات بالمسادس بنسبة السيم الالسلام في المتاخذ المائية يرض معطم المشاهدين الفشلة 11 اطول من التخط "با" رفع أنهما متساويان فعملاً في

.

#### شكل رقم(37) حناع مولر لاير (Muller- Lyer)

كما أن هناك شكاين من أشكال الخداع الأفقي- العمودي، يتكون كل مفهما من خلعاي متماثلتي في الطول، احدهما الفني والثاني عمودي، ومع أن النطباي متمثللان هي الطول. إلاّ أن خالجيهة النامل ترى الحمط الصمودي أطول من الخط الأفقي هي اشكاين، ويمكنك أنت أن تنظر الى مدين الشكاين (28) وتقرر أن كانا مشاويين أم لا 9

واخيـراً هناك سا يسمى شداع "يونزو" (Ponzo Illusion) وهو يتكون من حطين افقيين "ا"، "ب" مـرسـومين على خطين قطريين غـيـر متوازيين، كما في الشكل وقم (39).

للك تلاحقاً أن العلمة الأقطيح T يبدو الطراس الخلصة الأصر تتماماً على أما المنطقة النطول ويمكن أن نفسر ذلك يأمناً عنها ألى النطول ويمكن أن نفسر ذلك يأمناً عنها ألى الدوال المعلمين المناطقية من المها منهما ألهما شيخياً من المنطقة المنطقة المنطقة وكتفهما في السطيقة تعاملين المنطقة المنطق وبناء على ذلك، طبآن T يخترق حدود أنطريق أي الخطي، القطرين، تعلماً، هي حين أن الخطة أما يعطي مسلطة أقل من حدي المخطين (أو جساسي العطريق)، حسا رأيك أنت بدلك و هل الخط T أطول من الخط أما أهل اعتقدادت للوطة الأولى؟ هل يبدو لك الخط T أطول من الخط ت " في أطول من الخطة "ب؟"



شكل رقم (

#### نظريات الإدراك: كيب ينطور الإد

كيب يشول الإوراك منذ السابى بالمس العقباليّ ، وكونت بتمسن هذا الإوراك مع تقدمهم هي المدم روح ريادة خيراتهم في الحياة لا شك ان رؤاها الماهم من حولاً يتمسن دواياة خيراتنا باسس الطرق من التياريّات الديونوجة التي تحدث داخلناً ، ولكن التقريات الفلاق شيئاً أكثر وهم داننا تعني بالتصديّات هل تقدم بالناء من ورقية الفضل و اكثر دفعة المنام المجلّقي عاما تقدمنا بالمتعراق أمن إمكانتناً وأدوالنا الإدراكية لقل

سنتمرض هنا إلى مظريتين تؤيد الأولى منهما وجهة المطر الأولى بيسا تؤيد الثانية وجهة انمظر الأخرى، المطرية الأولى هي النظرية التفامشية (Differentiation theory) والمطرية الأخرى هي المطرية الموطية عسر "بروش" (Cognitive Approach).

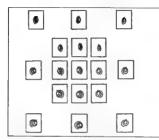
## النظرية التفاضلية (التمايزية)

قام 'جسور' وزوجته اليمور (Eleanot) بتتديم مذه النظرية التي تقتوص أن تعلم الاسان الإدراكي بتمسى زيادة في قدرته على استيمات المطومات المعيدة عن العالم من حوله ، ن الإدراك تيماً فهده النظرية يتتسمن انتياماً أكثر للحصائص المعيرة للمثيرات التي تحيط باء تمعى في منا 2011. عندما يستمع الراحد منا إلى عزف تقوم به حوقة موسيقية، قابه يستم حقيقة إلى عشرات الأسوات العسارة من الات موسيقية متشودة ، وتكه ديريايا على ألها مستورات أو من يجو الله يتقدي الا يتقدل الله التي المشاركة . في إنتامه أو عددها . أمّ للوسيقي التصرب فإنه قاهر على تمييز الأنواع المستحدمة وعددها بل أمه قائر على تمييز العارف الجيد مهما كانت آلك عن العارف غير الجيد دين مقدة الأسوات القريضة

واليك المثال الشائي من للحال الإدراكي المصدي، تفقيل التك تصدير هي عاية بمنعية عالم نباءه مغضر و بعالم طور مخضى، لا قائد الله والدور الأول لم تعديد الجلسات (طورة الريم في سعاف إلى هذه القائد على مهم الإطاق المي المهم الأطاق المنافقة ال

الإدراك مند مؤلاء إدن يتضمى بحثاً عن الخصائص للميزة التي تميّز شيئاً هي هذا المائم عن شيء آخر . كما أنه يتصمن بحثاً عن الثوابت وهي الخصائص المُشتركة بين عدد من الأشياء التي تنتمي إلى هنة واحدة أو صنف واحد .

لتقدعه معاً شالاً أخيرينها على عملية التميير مده ، معرض مطور الشفرية (Dibora & Gibora) على الأخيرينها على معلوطاً لا سمن لها بالمشركة (Dibora & Gibora) على الأخيال والواشدين التصوف على الشكل المثال إلى الأواشدين التصوف على الشكل المثال إلى الواشدين الدول على الشكل المثال المثال الواضد الواشد القواصد المثال ا



(شكل 40) خرايش استمالها "ميسون رحيسون لإباده الطوية التدارية في الإدرائه وقد وهد "هيسون التيمة لهذه التجوية أن الرائمين أكثر فدرة على فيهز هده الإشكال عيز رات المثنى من الأطفال، وأن الجميع لتحسن فدرتهم على ذلك تبماً أعدد الاسال التدريب التي يالقونها على مثل هذه الهام! كما وجد أن هذاك ثلاثة توجهات لمعاية التعلود الإدرائي تلتحص فيما يلي

ا - ترايد واصح في القدرة على التمييز (تمييز الأشياء عن معضها).

 ريادة فاعلية الانتباء نحيث تهمل الجوانب غير دات العلاقة بالمهمة وتقرر الملومات المفيدة لاستخدامها.

ترايد وضوح في استيمات الملومات المتوفرة والاستفادة منها بأقمس سرعة.

#### النظرية العرفية

يعتقد عالم التنبي للعرفي (جبروء برونز) (reame Broad) أن الإدراك بتمسي معلية تمنيف "ضبح التاء اشتاطا مراايية"، ساور مجموعات من المشاك المذافية البرائمة بسم مهيا عادة أياة مثيرات حديدة «الأبراك إلى معلية بسمة فهيا عن والانبرائمة المعالى المساورة المائم المثالية المتالكة الم

1 الرحقة البدائية من التمسيف، وهي عملية غير دامنجة تعتمد على استهماد الشير المعر، أو الشعرف عليه بطريقة حسية/ إدراكية محضة، أي بناء على المظهر الحارجي للمثير والهيئة العامة التي يظهر عليها.

2 - مرحلة البحث عن الدلائل أو القرائل (Cues)، وهو تحليل مضمل وعير معلق للدلاذ الخاصة التي يتميز بها المثير موسوع التعلم.

3 - مرحلة الثاكد أو التثبت من الدلها، وكان الشخص الذي يقوم بالإدراك قد كن الآن فرصية حول المثير الذي ينظر إنهه، ثم ها هو الآن يبعث عن إدلة جديدة تثبت فرصيته، وتنميز هذه المعلية بقدر عال من التركيز.

 4 - مرحلة اكتمال التثبت، والتي تهي مرحلة البحث عن الأدلة. حيث بقرر الشحص الأن تماماً ما هو الشيء الذي يدركه ويتجاور الأدلة عير المتاسبة وغير المتعلقة

أن مدا الطرق إلى الإرزاف منطقت من الظرواة التعييزية في أسر ماه وموهري إلى أما تدرية بكل المناطقة للمناطقة المناطقة ال ويستدل أبرونر" على صحة القريات من حائل ما سمية عادة النحاب إلى أبعد من الملونات المطالب والمواجهة كيزراً من الزيماة المرفق السابق ويحدث الله عامة راحية عالى المواجهة كيزراً من مصل بين الشخص المدرك والشهد الملوك، فقد ينظر شخصيان، لهما حبرات مجتلمة في المجالية وتجيزات نظرية مختلقة وقائلت عظلية مختلفة، إلى مثير واحد أو حادثةً

ومثال دلك الشحص الذي يجلس للشاهدة مباراة هي كرة السلة، ليشجع هريق بلده صد الفريق الآخر - إنه بلا شك سوف لن 'يدرك' كثيراً من الأحطاء التي يرتكبها فريقه، بيدما قد 'يدرك' أخطاء وهمية يتخيل او حتى يتمس أن يرتكبها العريق الخصم.

هذا وقد تركون منظم المسلة "يوترز" في بدايتها عامل الراقلة والعاملات والعوامل الشخصية في الإرباك، وجد مثلاً أن الأطفال العزم دينون من تقديرهم حجم القطع التقديد بسما لم يلمل الأطفال الاعتباء دالمد الوقد غذا الفيحة على اعتبار أن الأطفال العقراء كالوا بمعاجة ماسة الإن القود فلطعلوها عدا الفيحة القرب بعكس الاطفال على المنافظ على المنافظ الإسلامية المنافظ ا

ومين الرضا عن كل عيب كليلة ولكن عين السخط تبدى الساويا

#### انشطة تعليمية:

- مل حدث وأن وقعت في خطأ إدراكي تتيجة أخطاء في الحواس؟ حاول أن شير عدداً من الواقف التي حدث ممك أو مع شخص تعرف، لذكر للوقف كاملاً: ماذا كان الوقف المصحيح؟ كيف أدركته أنت؟ منا الحواس التي كانت ذات عبلاقة بذلك الفقت؟ في أن الملمات فقد الخطأ؟
- م، رايك بالطرق المتهمة في قياس الإدراك عند الأطفال الرسع؟ أي هذه الطرق تعتبرها أفصل من غيرها؟ اذكر الأسباب التي دفعتك إلى إجابتك تلك؟
- راشب ثلاثة اطقال من اعمار محتلفة، ولاحظ عملية تطور الإبراك عندهم، و حاصة التميرات التلاثة الهمة التي تميز تطور الإبراك، اكتب بالتفسيل كل سلوك تلاحظه عند مؤلاء الأطفال الثلاثة مل تلاحظ فروقاً في قدراتهم الحمية والإبراكية اعتد مقارنة بين الأطمال الشلالة توضع فيها التغيرات الإبراكية التي تطرأ على كل
- ما القواني الأساسية التي تتحكم بمبلية الإدراك عند الأطفال؟ اهما أمثلة من عندك توضيح كل واحد من هذه القوانين، هل هناك علاقة بين قوادين الإدراك وقوادين التمام؟ وضع هذه الملاقة؟
- من الموامل المهمة التي تؤثر في الإدراك وتطوره عند الأطفال الثمانيا السابق
   أو المقاب السابق للسلوك الإدراكي، ما المقصود بالتمزير السابق؟ وكيف يؤثر دلك في
   تطور الإدراك عند الأطفال في مراحل متقدمة من اعمارهم؟
- احمل طفارٌ صميراً (إلّا من سنة) وتوقعه إلى أعلى ثم اوهمه الك سوف دستماء على الأرش والقاهر في ملاتج وجه وما يطرأ عليها من تعربات، عالا تلاوساً! هل تمتقد أن ما يطرأ على وجه الطفال من التيماء هذه التيموات على الوجها كيف تصدرها التيم في تمتقد أن ما يطرأ على وجه الطفل من تغيرات دليل على إدراكه لخاطر السفوط إلى اسفارة لمادا؟
- يشرق الله تخالي هي سورة اللك (الآية 23) طرقه هو القياة الشاكام وجمل لكم السمع والأيمسار والأشدة فقيلاً ما شكرورياً. مندق الله المطبع للد تكرر ذكر السبع أهل الإيمسار في مواطن كلورة هي الدران الكاريم، على متعقد أن لذلك دلالات ميئة عيما يشكل وبيطة المسيحة الصرب اشتاة ومن عان ماسة السمع تطور كوسيقة إدراكية قبل الوسائل الخدمة الأندى ويعاد القيل يعام يعان الوسائل الأخرى.

```
الفصل السابع
القوة العقلية (الذكاء)
                    القوة العقلية (الذكاء)
```

- استحراج نسبة الذكاء
  - ثبات درجات الذكاء
- 9 نظريات الذكاء اختبارات الذكاء

 اثوراثة والذكاء • البيئة والدكاء استحدام اختبارات الذكاء انشطة تعليمية

- € ما الذكاء؟ طبيعة الدكاء
- ه مقدمة



## القوة العقلية (الذكاء)

#### مقدمة

للذكاء بالإمراكية وعليه العالم في منطقة مراحل حياتهم بوهد المعرفة والمراحس التطوير المراحسة مراحل حياتهم بوهد المعرفة ما المراحسة المتواجعة المراحسة المتواجعة المراحسة المرا

وسوف معرض هي هندا المصل موضوع الدكاء وتدريفاته المحتلفة، والبحث فهه واستخداماته وعدداً من القيضايا الأحرى ذات الملاقة، كمسالة ثبات درجات الذكاء، ومقاليس الذكاء، والعراص المؤثرة هيه وعيرضا، ومن منا لم يخطط ولم ينظم ويشكر ويستخدم استراتهميات معقدة في ذلك كلاة؟

هده دانشاهاات تشكل جرماً مما سمعيه عادة القوة العقاية أو المعرفية، أو، إن شئت، الدكاه، فكيف تتطور هذه الهيارات عند الإنسيان؟ وهل يستعمل كل الأطفال (والراشدين) هذه القدرات والهارات العقاية ببفس الكفاءة؟

(والراشدين) هذه القدرات والهارات العقلية ينفس اتطاعة" هذه الأسناؤلات رعم بساطتها الظاهرية لا تسهل الإجابة عليها، نظراً لتعدد الماحي المامة (Approaches) التي حاولت تصبير ظاهرة الدكاء الإنسامي، وهناك على الأقل كلافة التماهات عامة تحو هذه التضيية سوف تلحصها فيما يأن:

تركز اول التناجي العامة في دراسة التطور المقتلي (أو الدكا) - هول مسالة القووق القروبية عيين هناك شلك مي أن الناس ينطقون في مياراتهم العقبة، وهي قدرتهم لدي تذكر فراقية المستوى وفي مرحتهم في حل المسائل والمحمد الكامات التابية يستنايمون تعريفها، وهي قدرتهم على تحليل للواقت المقدة، فعندما طول أن شخصاً ما هو شخص الأماج وحال الذكارة، فإننا نعني أساماً هذه القدرات، وقولنا هذا منهي بدا قول ما يضمية بدا يسائل على المناسبة وتبدأ المناسبة على هذه القدرات، وقولنا هذا منهي لي هذا الافتراض بالتحديد هو الذي قال إلى تطويد أختيارات الذكاة اليم مسمعت بدينة كرفيرة الدينة مراحل الدينة المستخدم بدينة كرفيرة الدينة الموقعة المؤتم الموقعة الموقعة المؤتم الموقعة المؤتمة المؤتم المؤتم

إن هذه المقبلة المنهمة حول الذكاة وتطوره تشكل اساس اللتمن العالم اللامن معمد الدائم معمو المناس العالم الالمن معمو الدائمان ومعم الدائمان ومعم المناطرية المناطرية المناطرية المناطرية المناطرية المناطرية (Cognitive Streature) من المناطرية المناطرية (Cognitive Streature) المناطرة ال

رمع أن هدارين الاتجامدي مقاملًا جنهاً ألى جنب المتوارة طويلة من الذين و حش يوسا مصداً، إلا أنهما لم يسلورا عائلاة حميمة يسهما، بإن كانا مثل جنارين مل فير للاتجامين يعلوان إن يكملهما الكثر معا يعلون معارستهما وتشمهما، دون بين المسار للاتجامين يعلوان إن يكملهما الكثر معا يعلون معارستهما وتشمهما، دون بين المسار بغريفان (Bother Simuser) (1978) ويوسل مؤلال (1984) ويقدون مؤلال (1984) ويقدون مؤلال المتوارف (1984) ويقدون معارف (1984) ويقدون معارف (1984) ويقدون مؤلال المتوارف (1984) ويقدون معارف (1984) ويقدون معارف (1984) ويقدون مؤلال المتوارف (1984) ويقدون مؤلال المتوارف المتوارف (1984) ويقدون المتوارف (1984) ويقدون المتوارف (1984) والمتوارف (1984) ويقدون المتوارف (1984) ويقدون المتوارف (1984) ويقدون المتوارف (1984) والمتوارف (1984) ويقدون المتوارف (1984) ويقدون مؤلمهم في المتعدد المتوارف (1984) ويقدون مؤلمهم في المتعدد المتوارف (1984) ويقدون ويقدون مؤلمهم في مدان المتوارف (1984) ويقدون مؤلمة المتوارف (1984) ويقدون مؤلمة المتوارف (1984) ويقدون (1984) ويق سوف يتحدث هذا القصل عن التظرية التقليدية للنكاء، بينما يتناول المصل الذي يليه وجهة النظر التطورية (بياجيه) بشيء من التقصيل.

ما الذكاء و

على الرغم من بساطة السؤال، وسهولة الإجابة عليه للوهلة الأولى، فإن نظرة

سنا مرتبح من مستخدمات التي تعطي كلاهم عن والمحاود م يجاب عضورة ما ويجاب عن المواجهات التي يعني المعرود المجاب المصورة كل جاب على اللا الإجابات. والدينة الما الإجابات التي يعتبر الدكاء من الطواهر الهيمة الدلاء من الطواهر الهيمة الله لا يعتبر الدكاء من الطواهر الهيمة الله لا يعتبر الدكاء من الطواهر الهيمة الدكاء كما اختلاط المن مرونه المنا المواجع حول الهيمة الدكاء كما اختلاط المي مرونه

ويما أن الدكاء ظاهرة إنسانية -أي تتطق بالإنسان وحياته- فإن وجودها مرتبط برجود الإنسان ولا شكأ أن الاهتمام بها أيساً قديم قدم الإنسان نفسه، ولكن البحث لعلمي أو شبه العلمي في هده الطاهرة لهي قديماً بنفس المستوى.

وشدير كتب هذا العلم ومراجعه إلى أن أيرز اسمين يرتبطان بالبحث في الذكاء وفياسه هما . السير خراسيس جالتون (Sie France Galron) : الإنجليزي و إنسالم المرسي القدر سياحة - (Alfer Bines) متعقد الأول ما أنكاما ها هو إلا محالاً المولى الذي يترود بها الإنسان بو هو يهدا للعلى موروث واعتقد الثاني أن يالإمكان تطوير مقياس لتسجيل ذكاء الناس وعرف بالله أول من وضع احتياراً للذكاء .

والعرض نقرآن أن أعمال هذين العلكي التي جاحد في أواجر الذين التنبيع عضر وأواثل القرن العلاق التنبيع عضر وأواثل القرن القلكية أعمال بموود العلمة أخرين كان وأواثل أن من موسود الكناء أخرين كان أخرين أخرين أخرين أخرين أخرين أخرين أخرين أخرين أخرين من مؤلاً التنبيغية والأقديمة التاريخية ، ومن بين مؤلاً المتالم المؤمنية أمن العالمين المتالمين المؤمنية أن المتالمين المؤمنية المتالمين المؤمنية أن المتالمين المتالمي

ويعتقد ابن الجوزي أن الذكاء يمني سرعة الفهم، أي أن الذي يمهم مشكلة من

الشكلات آسرع من غيره، يكون آذكى أو أكثر دكاه منه . ولا شلة أن مدا التحريف يرتقي إلى أحدث التعريفات التي أعطيت للذكاء في العصور الحديثة، بل إنه قد يكون اقضابها، وإليك الأن معداً من التعريفات التي تجدها عامة في شايا كتب علم النفس التي تبحث في موضوع الذكاء.

" نيمد ركيس ( (Sandwedwedine) هو آمد الأشمائس الدين أصهوا بشكل كبير في تطوير ممهوم الذكاء ويناء أشتيارات متمددة تأمين اللاكاء ما اللسان يعتقد "وكسار" باما على مهوده التواصلة والمستية في حقال التكاء، أمه يمكن تعريف الدكاء على أنه القديدة القود اللودة الإنسائي على التصريف الهادف والتشكير العاقل والتمامل

امًا 'نويس تيرمان' (Lews Terman)، وهو أيضاً ذو باع طويل هي حقل الذكاء واختبارات، فيمرف الدكاء تعريفاً مختصراً وبسيطاً، فيقول إن الذكاء يعني القدرة على القبام بالتذكير المعرد،

وقد وضع عالم (لكت المعه ستواران (Woodsler) تعييناً خاصة مهم على كل ما كتب حول الذكاء امدة اربيتين سنة جنت فيها شريعه طهيلاً خاصة أو متملة. - طوال تربيس هيه معاشي وصافعها يحترب فيها ستوارد أن الذكاء بشين القدود على القيام بشاطات تصنب بالضخاطية التهاد (ع) القيامية (ع) المتوجد (2) التعريد. أن العريد. - الاقتصاد (ع) الاقتصاد عم الهيدة (ع) القيامية الإجتماعية الإسلامية الإسلامية الإسلامية المتوارد التعاليد الإسلامية المتوارد التعاليد الإعلام المهمود

وقد بن قبل الإصدافة معد قبير فإلى من القطاء القيادي بهذا العالى وبلغاً المبارى وبلغاً العالى وبلغاً المبارك وبقط يستسلمون ويقطون تدريقاً يعرف فريقاً عدا به شخص يدمى انورتاً ويدور (1000) في الدون الاسترات الشخاء الشاري إن التكام ومن أن التجاه الشاري المبارك والمبارك المبارك المبارك والمبارك المبارك المبارك والمبارك والمبارك المبارك المبارك

ولم تقف اختلافات العلماء عند تمريم الذكاء، بل تعدتها إلى مجاولاتهم تحديد طبيعة الدكاء، فهماك من قال بأن الذكاء قدرة واحدة عامة أساسية عند كل الناس (مثل بيبيه)، وهناك من رأى أن للدكاء عاملي: عامل عام تشترك فيه كافة النشاطات المقلية على احتلاف أنواعها وأسنافها، وعوامل حاسة بكل نشاط من هذه النشاطات تتمير بها عن غيرها مثل العالم سبيرمان (Spearman)، وذكر آخرون أن هناك ذكائين وليس ذكاء واحداً: ذكاء سائل (Fleid) ودكاء صلب متبلور (Crystalized) مثل كائل (Cattel). ودهب 'حلمورد' (Guilford) إلى أن المقل الانساني يتكون من (180) الدرة عقليـة مبقصلة عن بعصها ويمكن تحديدها جمهماً وأن هده القدرة تتنظم من خلال ثلاثة عنامير هي المحتوى، والتناجات والبيليات، وهيما بلي تفصيل لهذه النظريات:

## نظریة سپیرمان (Spearman):

اقترح وسيمرمانء مند بدايات القرن الناضي أن النشاط المقلي عبد الإنميان لا يتكون من شدرات عديدة ، بل من عامل عام واحد (g) ومجموعة عوامل خاصة (s). وعب ف المامل المام مأنه شيرة الإنسان على إدراك المبلاقات، وهو طاقية عبقليية يستحدمها الناس هي كل عمل يحاولون إنحازه. أما العوامل الخاصة أو المحددة (5) فهي تعمر مهمة معينة بحد ذاتها . فالعوامل الضرورية في مهمة حسابية تختلف عن العوامل الصرورية في مهمة تفوية.، ولكن قدراً معيناً من العامل العام (ع) لا بد من توفره في كل هده الحالات. وكلما كان مقدار ما يملكه الفرد من المامل العام كبيراً الر ذلك بالطبع على أدائه في للهام الختلفة التي يبجزها.

#### دالمرية كورنيايك (Thorudike)

قيمٌ وثوريدايك، في الوقت الذي ظهرت فيه نظرية وسبيرمان، تقريباً وجهة نظر محائلة عن الذكاء فقد رأى وثوريدايك أن الفعالية المقلية عبد الإسمان تتحدد في مبوء عدد الترابطات المصبية ونوعها. ويناء على ذلك فإن الإنسان اللامم لديه ثرابطات عصبية أكثر من الإنسان العادي أو البليد، وربعا كان لهذا الرأي، على قدمه، قيمة كبيرة هذه الأيام (في صوء البحوث الحديثة حول الدماغ) أكثر مما اعتقد «ثورىدايك» بمسه

وعلى الرعم أن موريدايك اعتقد أن كل فعل عقلي يختلف عن الفعل العقلي الأحر،، إلا أن بعص هذه الأصمال فيها من العناصر المشتركة ما يبرر وجود ثلاثة

تحممات عامة أو مكونات للذكاء هـ..:

ا- الدكاء المادي أو التفكير المادي وهو القدرة على التمامل مع الأشهاء الواصحة
 تماماً والمواقف غير العلمصة

ب- الذكاء الاجتماعي أو التفكير الاجتماعي، وهو القدرة على التمامل مع الناس.
 حالدكاه المجرد أو التفكير المجرد وهو القدرة على التمامل مع الأفكار.

## نظرية ثيرستون (Thurstone)،

يرى «ثيرمستون» أن الذكاء يتكون من مجموعة من القدرات المقليبة الأولية الترابطة، ومن الأمثلة على هده القدرات ما يلى:

 القدرات القراغية، وتتمثل في قدرة القرد على تصور الأشياء هي الفراغ، ومع ان الأذكياء بوجه عام لديهم هذه القدرة، فإن بعضهم قد يماني من نقص فيها، فمثلاً

قد يحد بدس الأنكياء معوية بالفة هي مسف سياراتهم بين سيارتين. او يجدون مدوية مي تجاور سيارة دون الامسلدام بها . 2 - القدرة المددية . وهي شدرة تجمل الإنسان ناحصاً في التمامل مع الأرقام

2 التشررة المديه، وهي هدرة نجس الإنسان ناجحنا في الدعم مع الارضام و خاصة إجراء المدليات الحسابية البسيطة كالجمع والطرح والقسمة والضرب، ومن المقول، مثلاً، أن يمثلك الحاسب أو المعراف قدراً عالياً من هذه القدرة.

5- الاستيماب القطي، وهي قدرة الإنسان على فهم اللغة التي يسمعها أو يقرؤها بسرعة وكماءة أن مثل هؤلاء الأهواء يشؤون أسرع من غيرهم ولديهم وصعيد أكبر من القطردات، ويصهمون معا يقرؤون أو يسممون أكثر من غيرهم كما أنهم يستطيمون تفسير الأمثال بشكل أوضح من غيرهم.

 الطلاقة اللموية، يتسوق الأشخاص الذين يمتكون هذه الشدرة في إنتاج المردات، مثلاً يكتبون عدداً كبيراً من أسماه الأولاد والبنات التي ثبداً بحرف ممين في وقت قصير ومحدد.

5- القدرة على الحفظه والتذكر، وهذه القدرة على ما يبدو غير مرتبطة بالقدرات الأحرى، طالعي لنيهم قدرة مالية على الخفظه والتذكر لا يستكون بالضرورة قدراً عائياً في الحواب الأحرى، ورما كان هماك فرق بين التذكر المتحدة أو للقصود الذي يحدث هى التحارب النسية بين مجود تذكر الخيرات لللسية. السرعة الإبراكية وهي القدرة على التموف على الأشهاء بسرعة. إن هؤلاء
 الشخاص يستطيعون أن يغهوا الجملة دون تقصص كل كلمة فيها، ويمهون القفرة دون
 أن يقتصموها تصصناً وفيقاً. إنها السرعة في مسح الوقف مسحاً عاماً دون الدخول
 في القامسيال

آ- التمكير الاستدلالي (الاستقراء والاستنباط). وهي قدرة الفرد على اكتشاف الناعجة المبادر المسلمات المسلمات الفرد على اكتشاف الناعجة المبادر المسلمات المسلمات المسلمات محددة. وربعة كان من بين الثاني الذين يترقع امتلاكهم لقدر عال من هذه القدرة رجال الأمن وورشاء القرق الرياضية.

# التارية چيلغورد (Guilford)

الثقاربي، والتفكير التياعدي ، والتقويم.

طوّر، محيلة ورد» (1988,1959) تموذجاً ثلثكاء أمَّلَيِّ عليه مصطلع بديد المقل (Structure of Intollect) يرى طيبة أن الذكاء الإسساني مكون من نظام ثلاثي الأيماد، وبالتالي فإن هذه البدية العقلية مصنفة حسب ثلاثة مكونات هي.

 ا- المادة أو المحتوى المالج (Content) وتقسم حسب هذا اليمد إلى محتوى مسرى، ومعتوى سممى، ومعتوى رمزي، ومعتوى دلالي،، ومعتوى سلوكي.

 الممليات (Operations) أو الإجراءات التي تحدث لهذا المحتوى وقسمها إلى سنة أسناف هي؛ التحرف، والتصحيل الذاكري، والاحتضاط الداكري، والتشكير

3- اشكال أو نتاجات (Products) المعلومات المالجة،، ورأى أنها تتكون من سنة انواع من المحددات، والعثات،، والعلاقات،، والتعلق والتعويلات، والتعميمات.

ونناء على هذا النمواج فإنه يمكن بطورياً.. توليد (180) فقرة منطقة أو عاملاً محتلماً أوضاء جمال شرب خسبة أشكال من المتوي به أنواع من المنطيات لا منظ الكارل من القاعدات أي كر \* 10 هـ 6 10 أيسيس في ذكان أن أية منطبة عقلية بمثاية بما المتلاق المتلاقبة علية بمثاية بمثال المتحادات. أن تجرئ على أي شكل من أشكال المحتوى وينتج منها أي شكل من أشكال المتحادات. وإذا اعترفتها بمعملة عدا التموياً للمقد للتكادأ الإنسائي فإنّه من الصحاب جداً تقدير

#### القصل السامع

# نظرية النكاء الثلاثي (ستيرنيرغ Stemberg))

هده النظرية من النظريات الحديثة في الذكاء وقد افترحها دروبرت ستهرتبرغ، من جامعة بيل (Yale) ورأى أن الدكاء الإنساني يتضمن تماعلاً بين ثلاثة عوامل أو مكونات هي:

السياق البيثي الدي يحدث هيه السلوك الدكي،

 2- سياق الخبرة الدانية للشخص التي يتوقع أن تؤثر ا طريقة ههمه للمهمات الطلوبة منه.

3- المطيات المرفية التي يقوم بها الشخص من أجل إنجار هذه الهمة



(شكل 41) مخطط ييس مكونات الدكاء حسب بطرية ستيرابرخ 177

#### نظرمة التكامات التعنمة وهاومتي (Gardner):

يعتقد «جارددر» أن هناك عدة أنواع من الذكاء متمصلة تسبياً عن يعضها بمضاً. فالأشحاص، للحظمين يملكون أتواعاً محظفة من التكاء، فيعص الطلاب قد يبدون فدرات واعدة في اللعة،، وأحرون يتفوقون هي الموسيقي، وأخرون لديهم القدرة المتميزة من تعلم الريامسات أكثر من زملائهم،، وهكذا .

ودي وحادثره أن الثقافة تلعب دوراً مهماً في الذكاء، فالذكاء الفراغي مثلاً يمكس في الثقافة الأمريكية في أعمال الرسم والنحت والتصوير والهندسة، ولكنه يمكس لدى بعص القبائل البدائية في كينها في قدرة الإنسان على تميير أغنامه من بين فطمان العبم الكثيرة. وينعكس الذكاء نفسه لدى بعض قبائل الصحراء مثل صحراء وكالإهاريء في القدرة على تحديد مواقع معينة على مساحة واسعة من الأرض، والثعرف

على بلكان من خلال تفحص الصخور والشجيرات ومعالم الأرض الموجودة فيه، إن هذه النظرية في الذكاء جنباً إلى جنب مع نظرية الذكاء الثلاثي توطران لنا سبباً مهماً للتماؤل؛ وذلك لأنه إذا كان الدكاء متعدد الأوجه ومنتوع الأشكال، كما ذكرنا، هان من المتوقع أن برى الذكاء في أعداد عير قليلة من الطلبة،، بل ريما مراه فيهم جميماً بشكل أو بأحر ، فبعض الطلاب سيكون تبيهاً في المناثل الحسانية والرياضية،، وأخر قد يكون متضوفاً هي الكتابة،، وثالث في الملاقات الاجتماعية، ورابع في الض أو

أما أبواع الذكاء التي اقترح مجاردتره وجودها فهي، الدكاء اللغوى: وهو القدرة على استخدام اللغة بكفاءة سواء كانت اللعة شفوية

والحطورا وتمثيل الأفكار المراغبة والبصرية بشكل رسومات

المستقى أو الرياضة البدنية، وهكذا،

ام مكتوبة، 2- الذكاء المتطقى الرياضي: وهو القدرة على استخدام الأرقام بكفاءة والقدرة

على الاستدلال 3- الدكياء المصدى- الشراغي: وهو القدرة على إدراك الشكل والضراغ واللون

4- الذكاء الحسمى الرياضي: وهو القدرة على استحدام الجسم والتعبير عن الأفكار والشاعر وحل الشكلات.

5 الذكاء الموسيقي: وهو القدرة على إدراك النمم واللحن والموسيقي،

ففصل السابع \_\_ 6 الذّك وتصنيمها .

الذكاء الطبيعي: وهو القدرة على التمرف على النياتات والعادن والحيوانات

"- الدكاء الاجتماعي، وهو القدرة على فهم مشاعر الناس الأحرين ودواهعهم ودوالهم والاستحابة اعا نكاءة.

8 الذكاء الشحصي وهو القدرة على معرفة الذات وفهمها والتعرف على أوجه الشبه بن الانسان والأخرين، وتحديد السمات التي يحتلف فيها عن الأخرين.

وحلاصة القول في عدا للوضوع، أن الذكاء هو سرعة الإحساس وسرعة الربط.
وكل تشريع غير هذا إنما هو دخول في التصامييل التي لا قائدا من الدمول فيها،
المشافر من قبل الوقاي الراساة واسطة الحسوم وسهادات استان قسي مدا الواقع وهذا التعريف الفاقع المسافرة المشافرة من الدكاء، فسرعة الاجساس تعني سرعة قتل الواقع ال
الدماج والمقومات المسافلة فني الورطة للثان كان التكان هو سرعة الإحساس وسرعة من المسافرة المتحدد الإحساس وسرعة من المتحدد المتحدد الإحساس وسرعة الربط،

# اختبارات الذكاء:

يقدس الدكاء باختبارات خاصة تدمن اختبارات الدكاء وهي اختبارات انتكان ومي اختبارات تتكون بشكل علم من مد من الأختلة والهمنات الأراثية والقطية والعثلية وتسلم بجالات راسمة عن الخبرات التي يتعرض لها اللسان أو التي يقترض أنهم يكونوا قد ترضوا لها أشاء حياتهم، ومند تصميح هده الاختبارات تستحرج درجة مميلة لكل مضموص تسمى درجة الذكاء، وتشير مؤشراً على مستوى دكاء هذا الشحص بالقاراة هو دكاء غيره من

واللكوة السائلة هد الثانى مين يتحدثون عن مقاييس الذكاء واختباراته ان رازم هد الحركة بود إلى عالم فرنسي اسمه المرد يقاد (Alfred Bree) ميث طالبت المكومة المرسية في إفادة القرد إن القالمية فقد أن ياضح المؤتف أو ميذاً يأكين أم استخدامه للتقريق بين الطلبة الدين يستقيدون مناطأة الشيام الحكومي وأوثلك الدين لا يستغيرون من ذلك الطلباء ومن هنا فقد كان الهيفة منطرات عن مشاولات يقيئة الأولى مو الإستغير المتاريخ الناسطة إلى المناسخة الكان المناسخة الدائرية.

وثم تكن اختبارات أبيسيه "الأولى موهقة هي التضريق بين الطلبة الأنكياء والطلبة الأعبياء إذ يبدو أن طبيمة المهات التي حاول اعتمادها لم تكن ترتبط بالقدرة العقلية؛ ممثلاً فرقد منطقاً ليو وتحليقاً للأوزان وسرمة مركة الديد المداه (60) سبع ومقدار الضعفاً الذي تتحمله الديدية، وزمن البرحي ام تقط في الشعيد بين الأطاقياً المقدارات الطبيع المساورة المياس القدرة على الانتهاء، والداكرة، والتشكير والتنفيل والاستهماء بنا يجمي مثالج إيجابية معقولة، وقعل معهوم المصر المشلقين (علام 1801) من ابرز المفاهيع التي اسعم شهياً انبياءً ، وكان له المراكز مراكز من طرح مركز المشاطرة مركز المشاطرة التي اسعم شهياً انبياءً ، وكان له



(شكل 42) تطور بناء اختيارين فرعين في معيلس سنامورد - بينيه الدكاء هما اختيار الثمرف على أعصاء اليجمع وعقد من الداكرة 2-18

ويتكرن القياب حالياً من مجموعات من الاحتيازات الفرهية تعلي الفتات المورعية تعلي الفتات المرعية تعلي الفتات المرعية تعلي الفتات المرعية الوقعة بين منتبي ويقيع سفرو عندة بين مشل الله مقد ميرية سدة المتات المجتبي الميات إلى المتات المجتبية الفقات المجتبية المج

القوة المغلية (الذكاء) جدول رقم (8)

ملحص للفثات العمرية التي يعطيها مقياس ستأنقورد بيبيه وعدد احبباراتها

الأشهر الطلية من كل اختبار	عدد الاختيارات الفرهية	الفئة العمرية		
ï	6	2 سة		
1	6	2.5 سنة		
1	6	3 مسوات		
1	6	3.5 سنة		
1	6	4 مسوات		
1	6	4.5 مسوات		
2	6	5 سبوات		
2	6	6 سنوات		
2	6	7 سنوات		
2	6	8 سنوات		
2	6	9 سنوات		
2	6	10 سيوات		
2	6	11 سة		
2	6	12 سنة		
2	6	13 سنة		
2	6	a14		
2	8	(15 سنة) الراشد المتوسط		
4	6	(16 سنة) الراشد المقوق 1		
5	6	(17 سمة) الراشد المتفوق 2		
6	6	(18 سنة) الراشد التفوق 3		

#### لقصل السابع

## مقداس وكبيار النكاء الأطلقال WISC-R

من الكثر القاليس استعداماً مثلة الأيام إلى خات مقيام ستطانغويد ينهذه الشكاء مقيام وكسل (Wischier Instlugence Scale for Chiferen Revised) للمستعدات وكسيد آثار مشياس الدي يشار الإيد بمناه متعاشر (Wischier) ومن المشاكلة معياس يسيد آثارا مشياس وكسار نيسل جمعها الأطفال بسعيد المائم المستعدات المس

## المقياس اللفظى (يتطلب استجابة لموية)-

ويصنم سنة احتيازات حمسة منها أساسية وواحد احتياطي. وتضم الاحتيازات اللمظمة ما بك.

- الملومات. ثلاثون سؤالاً تتطي مدى واسماً من المرفة المامة يفترس أن يكون الملفل قد اكتسبها من حلال تعرضه إلى ثقافته
  - مثال · كم درهماً في الدينار الأردبي الواحد؟
  - التشاهات (17) فقدة تتطلب من الطعاء أن يفسد مجه الشبه بعد شيئع،
- مثال ما وجه الشبه بين البرنقالة والتقاحة؟
- 3 الحساب (18) مسالة تثبيه ما يتعرض له العامل في المدرسة الابتدائية، وتحل
  - جميماً دون استممال القلم والورق.
  - مثال. ما ثمن ثلاث قطع من الحلوى إذا كان ثمن القطعة الواحدة 15ظلمأً4
- المقردات: (32) كلمة مترايدة الصعوبة تعطى للطفل شفوياً ويصرياً ويطلب منه تعريف كل منها.
  - مثال، ما معنى كلمة "يدحر"؟
- 5 الأستيماب (17) سؤالاً يطلب من الطقل فيها أن يحدد التصرف الصحيح في المدون متدعة.
  - مثال. للذا لا بدُ من توقيع الشيكات؟
- منان. بادا م يد من دوفيع استيخاب سعة الذاكرة الرقمية: (14) مجموعة من الأرقام تتكون كل منها من رقمان إلى

تسعة أرقام تقدم للطفل شموياً ويطلب منه إعادتها إماً ببقس الطريقة التي سمعها أو بطريقة معكوسة



(الشكل 43) قدمص يطبق متياس وكسطر للدكاء على طملة منعيرة

للشهاس المملي أو الأدائي (لا يتطلب استحابة لقوية) ويضم سنة احتيارات خمسة منها أساسية وواحد احتياطي والاحتيارات الأدائية هي

7 تكميل المبور (26) صورة ينقص كل منها شيء معين على الطعل أن يحدده على المبورة.

مثال: أكمل الصورة التي أمامك!



#### المصل البياب

 - ترتيب المعور . (12) محموعة من الصور على كرنات، كل مبها يمثل صوراً كرتونية لشخصية تقوم بمعل ما. إذا رتيت المنور بطريقة صنعيحة ستكون قصة معقولة . المطلوب درتيب الصور بالطريقة الصنحيحة

مثال. رتب هده البطاقات لتكون قصة معتولة؟



9 – تصميم الكعبات (11) تصميماً مترايدة التمقيد يطلب من الطفل ان يعملها بناء على ما يراه امامه مستخدماً اربع او تسع مكعبات إمّا بيضاء، او حمراء، او نصفها احمر ونصفها ابيش.

مثال اعمل تصميماً مثل الذي هي المربع المقابل.



(الشكل. 44) طبلة تحاول صبع تصميم مشابه الدي أمامها هي كتيب الاختبار اللبة المقلبة (البكاء)

10 تجميع الأشياء، يزود الأطفال بقطم كربونية لوبورة شيء معروف. يقور الطفل وع الشيء الذي يراء أمامه ويقوم بتركيب قطعه تركيباً صحيحاً.

الاحتيار ينضمن (4) فقرات من هذه الأشياء،

مثال: ركِّب من هذه القطم بطة



11 - الترمير - شُرمن على الطفل حمسة رموز وعليه أن يرسم الإشارة المنجيحة في كل رمر، ويسجل الوقت الدي يحتاجه للحل. وبذلك فالطمل الذي يحتاج أن ينظر إلى المثال أكثر من مرة يستعرق وقتاً أطول.



12 اللتاهات (9) متاهات مترابدة الصعوبة على الطفل أن يعير كلاً منها دون أن يصرج بقلمه عن الطرق والسارات، والاحتبار مؤقت رمنياً كدلك،



هذا وتتجمع برجات هده الاحتبارات لتشكل بسبة ذكاء واحدة متوسطها 100 ررحة وابجرافها المباري 1 لدرحة، في حين أن متوسط بسبة الدكاء على احتبار استانفورد ببنيه 100 برحة والاتحراف العياري 16درجة.

## مواقف للمناقشة (7) صاد الساقرة

يعد الإنسان الدي يحصل على درجة (135)أو أكثر على احتبار للذكاء عبقرياً، ويقع صمر مجموعة لا تتعدى (١١%) عادة من أي مجتمع سكاني لا شك أن كثيرين منا

يعبون أن يكونوا بين هذه المجموعة الصغيرة العبقرية، ولكن السؤال الأهم هو: (لي أي درجة تتدخل العبقرية (والذكاء المرتمع) في حياتنا اليومية؟ هل بستطيع المباقرة أن يجملوا من الحياة على جرء أكبر مما يستطيع الانسان العادي أن يحصل عنيه

في عام 1921 حدد عالم التفس الأمريكي 'لويس تيسرمان' (Lowis Terman) حوالي (1500) من الأطفال والمراهقين (بين سمة الثالثة والتاسمة عشرة) على أنهم عبا قرة وقد توالت الاحتبارات والقابلات على هؤلاء مند ذلك الحين ويشكل دوري، وكان أحمر هده المّابلات والاحتبارات عام (1977)، أي معد أن أصمح بعمن هؤلاء في مرحلة الشُّهجوحة، إن كتب لهم أن يبقود حتى ذلك المام، وكان هذه علاء البراسة الطولية الكبرى التمرف على توعية حية الساؤرة، وهل تحتلف هذه الحياة عما هي عليه عند الباس العاديين،

عرص المالين 'بولي' و'سيرر' (Pauline & Sears) أهم النشائج الحديثة لهذه الدراسة ، عاش معظم العباقرة حياة جيدة جداً ومتميزة، فقد كان تحصيلهم التعليمي أعلى من المتوسط القومي، تخرج ثلثان منهم من الصامعات، وحصل عدد كبير منهم (30%) على درجات علمية متقدمة. تميّرت الهي التي اختاروها بالنتوع الشديد (كتاب، محامون، رجال اعمال، منتجو أهلام، موظفو ببوك، علماء، سماة بريد -الغ)، كان هؤلاء المباقرة باجمين في أي عمل بختارونه- كثيرون منهم كانوا أعلاماً معروفة عندما وصلوا مرحلة منتصم الحياة. لقد أنتج هؤلاء ما يريد على ثلاثة آلاف كتاب، ومشالة طويلة، وبحث علمي كما كان متوسط دخل هؤلاء العناقرة في منتصف الممير عالياً حداً، اربعة أصعاف متوسط الدخل القومي،

ومع ذلك لا تستطيع الاستنتاج بأن حياة العباقرة أفضل من حياة الناس الأحرين، أو أن الدرحة المائية من الذكاء تضمن الإنجازات الكيري في الحياة. إلاَّ أن المباقرة، كمجموعة، استطاعوا ويكل معابير النجاح أن يميّروا انضمهم عن غيرهم، مما يشير إلى أن النجاح على احتيارات الذكاء قد يرتبط إلى حد ما بالتجاح في الجياة اليومية هذا ويمكن لكل من يقرأ في كتاب اس الجوري، "الأدكياء"، أن يستشع إنه قام بمحاولة الكشمت عن الذكن وتعييره عن عيدره من الناس، ولا شك كتالاً في محاولة ابن الجوري كينت المصل من للحولات الأولى التي قام بها "إينية" والتي سبقت الإشارة إليها أعلاء معالم لا يورد ابن الحري مدم السائة من كتاب (الألجاباً) ويعتبر أن الذي يتوسل إلى حقايا يكون ركياً.

عند رجل ثلاثون قارورة، عشر ملائ بالريت وعشر منها ملأى إلى النصف وعشر

مارمة، كيف يمكن قسمة هذه القوارير بين سماه الرجل الثلاث بالنساوي؟. ولكن الشكلة هنا أنه لم يأت احد يعد ابن الجوزي أحد ما بدأ به الرجل وبني

عليه وطرّره كما كان الحال مع الشعص الأكثر حطاً، "بينيه". هذا وقد قامت الحاممة الأردنية بتعديل مقياس "وكسلر للدكاء" لينتاسب مع

هذا وقد قامت الحاممة الاردنية بتحديل مقياس وكسلر للدكاء" لينتاسب مع البيئة الأردنية وامنيح رديماً قوياً لاحتيار ستانفورد - بينيه»، كما تم تعديل القياس على البيئة الأردنية في كلنة الأميرة ثروت بمثان.

ولا للتنصير استبيارات الشكاء مثل الاستبيارات التي تطبق على هرد واحد (الاستبارات التربية)، وإنها هاتك اعتبارات جماعية يمكن لطبيقها على مجموعة من مجموعة من مجموعة من التأسن هي وقت واحد، ولا شأل استضمام مده الإختيارات الجماعية إذات الشهرة والاستحمام الحيد الواقعة والثانيات والى التلكية على من هذه الاستبارات الشهرة والاستحمام المجموعة من المراجعة والمستحمد على أنها في طول الشلة جامعة مؤلة كواحد من الماليد، ومعا إليمية الاربية ويستضم على في طول الشلة جامعة مؤلة كواحد من الماليد، ومعا إليمية الأربية ويستضم على أنها في طول الشاه بالمحمد عن المتعاربات المدرة المشاهد إليمية الأربية ويستضم على المحمد المستحمد على المتعاربات المحمد المستحمد على المستحمد المستحمد على المستحمد على المتعاربات المستحمد على الاستحماد التي المسادر التي ولا معلونات مناسات المتعارات التكماء المستحمد كلناء "بيروس" السوي القياس المشتي (الاربعة ومنات استعمال المستحمد على الاستوادة كلناء "بيروس" السوي القياس المشتي (الاربعة ومنات استعمال المستحمد المستحمد المستحمد على الاستوادة الاستحمد على الاستوادة التي المسادر التي (الاربعة ومنات استعمال المستحمد على الاستحماد) المستحمد على الاستوادة المستحمد على المستحمد المستحمد على الاستحماد المستحمد على المستحمد على المستحمد على المستحمد على الاستحماد المستحمد على الاستحمد على الاستحماد على التمام المستحمد على المستحمد على المستحمد على الاستحماد على المستحمد على الاستحماد على المستحمد على الاستحمد على الاستحماد على الاستحماد على الاستحماد على المستحمد على المستحمد على الاستحماد على الاستحماد على الاستحماد على الاستحماد على الاستحماد على الاستحماد على المستحمد على الاستحماد على المستحماد على الاستحماد على المستحماد على المستحماد على المستحماد على المستحماد على المستحماد على المستح

وتكون احتبارات الذكاء المردية على وجه العموم أكثر رفقة في قياس الدكاء من الإحتارات الجماعية، وحاصة عند قياس المستويات للتخصصة أو المرتفعة من الذكاء

# الاختبارات غير المتحيزة ثقافياً (Culture- Free Tests)

يما أن معظم مقاييس الذكاء تتطلب من الطفل أن يستعمل اللغة بشكل أو يآحر، مقد اردات عللة الممن "ظورس جودائف"(Florence Goodenough) وأحرون غيرها

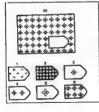
#### الفصل السامع

بأن هده الشاييس ربما كانت متحيزة الثانياً . فالاختيارات اللفظية قد تهضم حق الأشقال الذين ياتون من بيشات لا تركز تأكيراً على القائد أو الدين يتكلمون لهجة عير لهجة الاحتيار ـ ولدلك اقترحت تطوير بعص الاحتيارات التي تستطيع أن نتالاهي هذه المُحكة أن نشلب من الأطفال التساسل مع مهمات لديم القة متسابية بها

ومن بين هذه الاختيارات اشتيار رسم الربول (Draw -s-Pernow) للذي اعدله "موزلف"، ويقطّي رسومات الذي العداد "موزلف"، ويقطّي رسومات الأطاعال مومة عداد الأطاعال الدوية الموزودة في ذلك الرسم ويتنزس أن مديج الأطاعات المدين المراجعة الخيارة التصامات عديدين في الديم الخيارة التصامات عديدين في المديم الخيارة التصامات عديدين في حيات الخيارة التصامات عديدين في منابع المديم المراجعة الموزودة الإطاعات الموزودة الإطاعات الموزودة الإطاعات الموزودة الإطاعات على المدين الموزودة الإطاعات على المدين رسم الرجل المست مرتبطة أنها أما قوياً بالتحصيل للدرسي مما يهم أنها عمو دات المحادلة المدينة على المتالية والتعرف على أوثلك الدين لا يستطيعون الاستفارة الم

## (شكل: 45)

طقرة من اختبار معمدوفات راض للذكاء، مثال على الاختبارات غير التنميزة شاهياً، إذ أن على الفصوص أن يخسل و من ين الاشكال المسته الشكل الذي يناسب الفسراغ الموسود في الأعلى، وكما ترى إنه الشكل (6) في وكما ترى إنه الشكل (6) في



### مواقف للمناقشة (8)

## إثراء بيثة الطقل

لثقاف تعام أن الأطقال حقيق الإلاقة فادرون على الديديز بين الذيرات المسمية .

السيمية الخطاقية ومن القريرة تكبير فالكرية المستوية الإلهام في المساوية المساو

وللتلقرأ فقرح آمرين أن الإكثار من الإلازات للطال سوف بؤوي به أن الاسمعاب لمؤت كما لا يستعد مؤلاء أن الإلزاد أن الروز للطال ميهند أن المؤتدة المقروء على إلى مركان المركان المركان المؤتدة المؤتدة المؤتدة الي المركان المؤتدة المؤتد

ولمائل تسبابل الأن من المثمل القني الدي الى القندسين في المنقة معه المقراق: تمع عامل واحد معتاب الاوم السباب القنية المؤلف اليوم المؤلف القنية بالمؤلف القيمة بالوقعة المؤلف المعالمة المخالجة بالاشتهاء بمن التي المؤلف المناقبة المناقبة المؤلف المؤلف المؤلف الأسباب المخالجة المؤلف المخالجة المؤلف المخالجة التي من المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات من المؤلفات يمكن المؤلفات من عبدرا ومدولة المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات

يعب عليها إذن أن لا تتصرع هي عرض كل مثير يقع هي حورتنا أمام الأطفارا هي غرب المدوق، قلل إساح للجال أمامهم التحدث مع الكيار ومع الرماد، أكثر أهمية من المساح لهم باللعب في كافة أنواع النمي وأشكالها، أو العبد بالكميات لللومة والأشكال المنابعة إن هذه المكرة تستقى منا يسمن الثامل والتشكير.

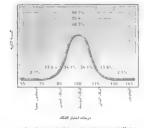
## استخراج نسبة النكاء

نسية الدكاء هي الأصل مقارنة بين عمر الطفل الزمني وعمره العقاي الذي يتعدد عادة بعدد العقرات التي يوبب عليها إداية مسعيمة، هارا استطاع طفل هي الخامسة من عمره تماماً الإجابة على الأسالة المنذ لأطمال السادسة ولم يجب عن أي سؤال من أسالة أطمال السابعة، فإنه يمكن استحراج نسية ذكانه على التعو الثاني،

$$6 \times 12 = 12$$
 شهراً عمره العقلي.

ومن الملاحط في عدد الشادلة أن السنوات تحول إلى شهور لتسمهل المعلية الحسابية التي تستحمة في استصراع نسبة الذكاء كذلك فإن هذا المادلة تؤدي إلى استحراج نسبة ذكاء دويد عن المائة للأطفال الدون يؤيد عمومم المغلي عن ممرهم الرمني وسعية ذكاء أقل من الملاة لأولك الذين يكون عموهم المغلي أقل من ممرهم اللومني الأومد على المراتبة الأولك الذين يكون عموهم المغلي أقل من ممرهم اللومدي

رقم ساطة مدد المدافة الاستمراع سبة التكاء ، فإن تتاقيمها كاوي نماد خداماه را يسيل تصبيرها او فيمها و من هنا ققد انتشره (ستحدام ما يسمى يدرجات التكاه بشود (مهد المعادل المعادل الوسطة ، يقارل الموسطة ) للقوسطة ، يقارل المعادل التوسطة ، يقارل المعادل الم وانحرافها المياري (16)هي مقياس ستاتفورد - بينيه وهي مقياس وكسلر "يكون الاتحراف المياري (15) درجة.



(شكل.46) التوريع النظري الطبيمي لمرجات الذكاء، الدي يعرف بالقحس الجرمس

ويتخدج من الشكل المسابق أن غنائبيـة الأطفال يحمملون على درجنات حول المتوسطة، وإن سبية فليانة تفهي بمصطورة على درجنات أقل أو اكثر يكثير من للتوسطة. وهنائه من يسمت المثابي على أسابس هذه الدرجدات الاصرافية إلى فلات متلوعة من القدرات العلية، ولمل أمرز هذه التصنيمات مي كما هي الجدول (9)

جدول (9) نمسيف الناس حسب درجة ذكائهم

درجة الذكاء	درجة النكاء			
ذكاء متوسط	110-90			
الأذكياء	120-110			
المتموقون والمتموقون جدأ	145 120			
الموهوبون والمباقرة	160-145			
البلداء	90-80			
الحط القاصل للذكاء	80-70			
التجلب المقلي البسيط	70-55			
التحلف المقلي المتوسط	55-40			
التخلف المقلى الشديد	40-25			

ومن ابر العواقد التي تصدف عليها من هذا التوزيع الطبيعي لدوبات التكان الى مجرد معرفة دورة الكان أدام لاي طيقة حكم الى الكان موسعة كذاب التعاقشات من التوزيع مناسباً ومدات الاسرف المياري فرق أو تحدث للتوسط كما يمكن معرفة الرابط المناسبة ذلك الشخص بالمسابة إلى الأحضاض الأخرين الدي يمم في مثل سمة. حكم أذا يا كانت درجة أحد الأشخاص تتحرف خوق للتوسط بتدات الحرف ميان المناسبة . وأحد الحرف التعاقشية فكون (11 أكان (انتظر الشكل) وتكون نسية ذكاك (11) درجة.

يعقد معلم الناس أن درجة الذكاء التي يحسل عليها احد الأشخاص فهى الإنه ومستقرة بديرو الرمن كما هر الحالق في اين عينهم أن اين شمره التخيي، وتما أيضاً الاعتقاد، فإن الطفل الذي يحسل على درجة (12 التي السنة الأولى من عمره مثلاً مرف يستمر في العصول على هذه الدرجة (أو درجة قريقة عنها عند سن السادسة أو مناسبة عمرة أو حتى السادري على تشد انتها. الحقيقة أن الدرجات التي يحصل مفيها الناس على احتيارات اللكاء تكون في المنادات اللكاء تكون في المادة الأن شأو أو استطراً أما المنادات التي شغر أو (1900) (1900) (1900) المنادات التي في خوات منادات وعدمة من مدينة من عمرهم التي المنادات القيمي في سال المنادرة وترجله الرياحات اللكاء القيمي في سال المنادرة وترجله الرياحات الرياحات اللكاء المنادات ا

وهي دراسة (حرى قامت "ميلي بي" (1992) (1992) ويدالإنها مرتبا دكان، ويدالإنها مرتبا ذكان، والرائم المرتبا ذكان، والرائم المرتبا دكان، والرائم المرتبات الواقع المواقع المائم والرائم والمائم وا

يشمع معا سبول أن رحمت الذكاة الذي بالسري طبهها الأطلال كون عرضة المتندف والقائرة والطاعة للا تقطّ هما يتطبق على الأطفال الأكبر على الأطفال الأكبر سناً، ولكنه قد يتطبق الصغاد روى سن العاشرة اكثر معا يتطبق على الأطفال الأكبر سناً، ولكنه قد يتطبق المتابة الطالبة بقدامة للمن الواقعية، وتقطيرة ما تتعينه وجهة الثاناء التي يعمس عليها شروف الاختيار أو خراية فقوات الاختيار، ووقائي ناتيج مان تجهم الاحتياب والمواطل الذي تزوي إلى حقل معالمة التعدن الواضية والمن حدودة لكانة المناسبة من معهم الأحداث المناسبة والمواطل الذي تزوي إلى حقل معالمة المتدن الواضية والمناسبة المناسبة المناسبة على معمس مع جهة ولم خاطفاتها الولالة ووقال البيانة في الدوريات التي يعمل عليها الناس في احتياب مها تلكيا، مع المناسبة التكام مع

## المصل السابع \_\_ مواقف المناقشة (9)

#### أشهر الاستعمالات غير المنحيحة لاختيارات النكاء

حتى أكثر المتحمسين لاحتبارات الذكاء يحذرون من أن هذه الاحتبارات قد بساء استعمالها، كما هو الحال مع أي احتبار أو مقياس حساس. وقد ينتج سوء الاستعمال بشكل حاص من أشعاص بطبقون الاختيارات وبفيسرونها دون حيرة كافية وتأهيل مناميب وشد لخُس 'لوتي' و كوبلاند' (Luttey and Copeland, 1982) مظاهر سوء الاستعمال بما يلي-

- ا أحملاء باثمة عن الإهمال في التطبيق والتصحيح.
- 2 سوء تفسير نثائج الاختيارات. الضَمَّل هي النظر إلى نتائج الاختبار هي إطار حامية المرد التعليمية،
- ومشكلاته الشحصية وسلوكه المعلى أثناء إجراء الاختبار.
- الفشل الفاحمن في إعداد تقرير مكتوب يصف معيي نتائج الاحتبار إلى جائب عرصه للدرجة التي حصل عليها المعوص.
- 5 تطبيق صورة مصفرة من الاختيار لتوفير الوقت (وليس لأن ظروف اللهجوس وحاجاته تستثرم تطبيق هذه الصورة المنقرة).
- 6 افت ان مستخدمي الاختبارات بأن الدرجات التي يحصلون عليها من
- الاختبارات المختلفة يمكن مقارنتها بيعصها مباشرة. 7 - انحراف الماحص عن التعليمات الخاصة والمحددة لكل اختبار، كأن يعطى
  - المُعوص مكافأة على الاجابة الصحيحة، دون أن يكون هذا الإحراء مثبتاً في الدليل.
- 8 استحدام نتائج احتيار الذكاء لتبرير قرار ثم اتحاذه مسبقاً بشأن المحوص. ومن هذا فإن تطبيق اختبارات الدكاء وتفسير نتائجها هي مهارة على درجة مالية
- من الأهمية والتعقيد. إن أي احتبار لا يكون مفيداً إلاّ إذا هُبُق وهسرت نتائجه بشكل صحيح ولعل هذا أكثر أهمية من توحيه النقد إلى الاحتبارات داتها.

## الوراثة والنكاء

ليس البحث في أثر الوراثة في الذكاء أمراً جديداً، وإنما هو موضوع قديم يثور احداناً وبخده أحداثاً أخرى، ومن أبرز العلماء العاصرين الذين يؤيدون التأثير القوي والشبديد للوراثة في الدكاء العالم الأمريكي "اثر جنس" (Jensen, 1969, 1981). ويعتقد "جسن" أن حوالي (%80) من الاختلافات بين الناس في درجات الذكاء بمكن تفسيرها مالمروق الوراثية للملفرة بين هؤلاء التاس، وقد استدل دجنسن، على دلك من حلال مراحمته لمدد كبير من الدراسات التي تمرف بدراسات التواثم، فكانت كما في الحدول (10) .

جدول رقم (10) معاملات الارتباط بين درجات الذكاء تبماً لموجة القرابة بين الماس وسنط معامل الارتباط

0.90 0.80	0.70	0.60 .050	0.40 0.30 0.20 0	مسر 1.10	2.86	درجة القرابة	الرقم
					التراسات		
_					14	تواثم متطابقة	1
						عقشوا ممأ	
				4	توائم متطابقة	2	
						عاشوا منعصماجي	
			-	_	11	أشقاء س	3
						نعمن الجسن	
					9	اشقادس	4
					جسس مختلمين		
		_		_	36	إخوة هاديون	5
						عاشوا معاً	
			_	_	3	إخوة هاديون	6
					عاشوا سمعطين		
		_		3	أيثاء بالثيني	7	
						مع أبهاء حقيقيبي	
		_	_	5	أطتمال غير أقرباه	8	
						عاشوا معاً	
					4	أطمال غير الارياء	9
				91		عاشوا ممسمسلين	

وعلى الطرف الأخر وقدع عالم من أكثر المتحمدين لدور البيشة هي النكاء البشري ذاكم مو المالم أيون كامن" (Marm, 1974, 1983) الذي يمتقد بان جزءاً هليلاً فقعاً من ذكاء الناس وتعنديه ينتج من عوامل ورائعة. ويمتقد كامن" بأن موامل البيئة اكنز تائيزاً هي احتلاف ذكاء الثاني وقبايه من موامل الوراثة.

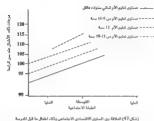
يصدو ان حير الأمور الوسط وأن عوامل الولالة عوامل البيئة مما ألتسبب في التيابان الذي يلاجدة الدين برحات الكلفة عند الناس، إن الأمر الاكثير أو ثير والا بين الشاب أن المسابقة الشاب أن المسابقة الشاب أن المسابقة في درجات الدائلة لا يسلم الولاد) كما يعين المسابقة المس

# لههلة والخكاءه

إذا تطرئ إلى البيئة نظرة شمولية كتلك للوصومة في المسل الأول من هذا الكتاب في مد المسل الأول من هذا الكتاب في مد المسل المتاب في المسل الأول المتاب وطورف.

ا - الطبقة الاجتماعية من الأباء القيمة هي تصدير الطبقة الاجتماعية القطال مهمة الوالدين ورحافها السنوي ومستوى تطيمهما، وتشهر نتائج عمد كميد من الدراسات حول هذا الورضوع إلى أن الطبال الطبقات الاجتماعية الطبقية يحسلون على درعات ذكاء أقل من القرائم الذين يلتمون إلى طبقات اجتماعية متوسطة أو ميسورة العداد

فلو مطرت إلى الشكل وقم (47) لوجنت أن درجنات ذكناء الأطفنال تزيد كلمنا ارتمدت الطبقة الاجتماعية التي ينتمون إليها وكلمنا ارتفع مستوى تعليم الأم، مقاسباً بعدد سنوات الدراسة التي حصلت عليها.



وترداد الفروق عن درحات الدكاء بين أطفال الطبقات الاجتماعية المحتلفة مع

تقدم الأطفال بالمعرد وطاسعة بعد السنة القائلة هي حون لا تكون والمسعة تماماً قبل دلك، وتحدر الإشارة هذا إلى أن مثل هذه الدراسات تشير إلى وجود فروق بي الأطفال، ولكنها لا تقدم فمسيراً أوجود مقادوق لا تلاستشان أن تممل ذلك، وأي محاولة التصدير خدود هذه الشورق لا بأن أن تماماً في الأسدة وطريقة تفاعل الوالدين مع الأطفال وأساليب التشنة المتبعة في هذه العائلات،

2 - الأسدوة والأسدوة تتكون من الوالدين بشكل أساسي والأطفال الأحدون وحاصلة الأحوة الكبار. وتشير الدراسات عموماً إلى أن الأطفال الدين يعمالون على درجات مااية في احتيارات الذكاء يعيشون في عاقلات تتصف بالخمسائس الآتية. (985) 686:

أ بوفر الوالدان عنداً من الأشهاء التي يلب بها الطفل: ولا بدّ من التنويه هذا أن المهم ليس عدد الألمان وكميتها، وإثما هو مدى شاسب اللمية مع عمر الطمل وممنثواه التطوري، ومدى توظرها له في الوقت الذي يرود أن يلمب فيه، ومن هنا هان تكديس

#### ممل السابع

إنماب شهية جداً في رفوف الخراش التخشية ويداخل أدراج للكاتب دون السماح للطفل أن يسل إليها ويصد معا يعترب من الأخور غير القيمة ويكون أمسل منه يكون رفهور محمومة من الأقبار المشتمة في الشاعج إليامة اليم المشتمة المستمين معال الشاعب المستمين المسالك المدنية مسيارات مسعيرة تحدث أنها بأوضل المشال منظر بمستما كما تمستم من الأسالات المدنية مسيارات مسعيرة المستمينة المستمين المستمينة المستمينة المستمينة المستمينة المستمينة المسالك المدنية مسيارات مسعيرة المستمينة المستمينة المستمينة المستمينة المستمينة المستمينة المسالك المدنية مسيارات مسعيرة المستمينة ال

ب- يستجيب الوالدان لأفعال طقلهما ويتممسان صعه في مشاطه الخناص ويشاركانه المائه : إن قصاء وقت معنى مع الفقل ولشعيمه على اللسب وحل المُشكلات التي تعترض طريقه من شأنه أن يسمه في تطوير ذكانة وقدراته المقابلة إن والدي الملقل الدكى يعينهان على تساولاته ويرتسمان في ويتعدلان معه وعمه بطعف ومحبة.

ح- يتحدث الوالدان مع الطلق ويستحدمان لفة عنية هي وصف الدينة وتكون لفتها مقبة ومساورة من المتنامي ولا عاراية هي ولك، عالارتباط ويق جاء أن المساورة ولق حداً، أن المساورة برين لمة الماطور والمواجهة الطالعة وعام المتكون والمؤموة بإنا عائلات اللمة القي يحمد عابها الوالدان ولفية وجمده لأهي وصف الوالدان المتنا الواقح الدينة لكن المساعدة الطفل على التنكير التفقيل المحدد وحو من أدر أندا المتنازة القلالية



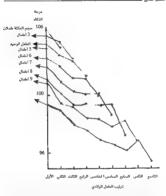
(شكل. 48) الوائدان اللدان يشاركان أطعالهما في اللعب والنشاط الحرّ سوف يطوران نكاء أهمىل عند هؤلاء الأطفال

د يخجب الرائدان الشدة الزائدة عن الحد والمقربة السارمة جداً. ويستعدمان بدلاً من ذلك الحمان والطفة القرون بالامرة والتموير «الالشده في امتوية والي وكون شروهما القوادي يقودان إلى عدد من أمواع الساول القدولات على الأطفال يكون شروهما عادة المرس تقديماً أما الواشان القدان يوميان في أن يحصل أطفالهما على درجات ذكاء عالية هجيب أن يوفراً إنها هرضية كيورة للاستكان والتمام من طريق المصاولة

هـ - الوالدان اللدان يرغبان بدرجات دكاء عنالية عند اطعالهما يجب أن كون توفعاتهما من هؤلاء الأطفال توقعات عالية، وأن يؤكدا على تحصيل مدرسي مراقع هي الاختبارات للدرسية.

3. حجم الأسرة وترقيب المثلق لهيا "كون العلاقة بين حجم الأسرة (مديد الأسفرة (مديد الأسفرة (مديد الأسفرة (مديد الأسفرة المديد الأسفرة المديد الأسفرة المديد المثلث في القالب والأسواء المثلث في القالب المثلث المث

وقد قدا عالم مولستي بدراسة واسعة التدرية على ناكر حجم الأسرة وقراب القطال هيها في المذكر والتدرية الشقية وتوصل إلى أن الداكات بيشاقصي كاما ازاد حجم الأسرد إن الطلق الأسلس]. وبين الشكل (33) المذكلة بين حجم الأسرة وترثيب الطاقك كما جاءت في دراسة هذا العالم وبين الشكل (33) المذكلة بين حجم الأسرة وترثيب الطاقك كما جاءت في دراسة هذا العالم (25) مجروبان ميزوان قدرات المنتقبة الأسر الأولى هو السنوي العنقي بالأشخاص الدين يتفاطل معهم عن الاسرة زوم الأب والأخذ هفشائي والأسر القائل مع فيلم الطلق الأولى المنتفي إحداثها الأولى المنتفي الأشخاص الدين يتفاطل والرئيل المنتوان القدرات المنتقبة الأسر الأولى هو المنتوى المنتفي للأشخاص الدين يتفاطل الأولى منتفيل إحداثها الأولى المنتفي إدائل الشكل الأولى المنتفي إدائل الأسرة المنتفي الأسرة المنتفي المؤلفة الشكل الأولى المنتفيل إحداثها الشكل الأولى المنتفيل الأخراء المنتفيل الأولى المنتفيل الأولى المنتفيل الأطراء المنتفيل الأسراء المنتفيل الأسراء المنتفيل الأسراء المنتفيل الأولى المنتفيل الأسراء المنتفيل المنتفيل الأسراء المنتفيل المنتفيل المنتفيل الأسراء المنتفيل الأسراء المنتفيل المنتفيل الأسراء المنتفيل المنتفيل الأسراء المنتفيل الأسراء المنتفيل الأسراء المنتفيل المنتفيل المنتفيل الأسراء المنتفيل المنتفيل الأسراء المنتفيل المنتفيل المنتفيل المنتفيل المنتفيل المنتفيل المنتفيل الأسراء المنتفيل الأسراء المنتفيل المن



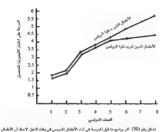
الشكل رضم (49) العلاقة بين ترتيب العلقل بين إخوابه، وجيم العلقلة وموجلت النكاه ويمثل كل محله من الحطوط نمائلة من حجم مدين، بينما نمثل كل متعلة على الخط معدل النكاء عمد الطفل الأول فائلامي، فالذالث الذي في طلك المطلقة. ومن الواسع أم كاما رفد حيم المثالثة، قلت درجات الدكاء عمد المُمالها.

4- الخبرات للترسية التكرة: من المروف أن الأطمال، حتى الصفار منهم، بمصون وفتاً عبر قصير حارج البت والأميرة؛ فهم قد يذهبون إلى يور الحصانة أو رياض الأطفال، وبالطبع إلى للدارس الحكومية أو الخاصة وليل من للعبد الاعتقاد بأن هذه التحممات المحتلفة تؤثر في تطور ذكاء هؤلاء الأطفال وقدراتهم المقلبة. وبالرغم من أنه لا توجد دلائل فاطعة على انجاء تأثير هذه الخبرات المكرة في القدرة المقلية عند الأطمال، قال نتائج عدد من البراسات في هذا الموسوع تشير إلى أن الأطمال الدين حصلوا على خيرات قبل دخول الدرسة كاثوا أفصل من زملائهم الذين لم تسمح لهم الظروف بدخول حضانات أو رياص أطفال قبل الالتحاق بالمرسة (أنظر مثلا Lazer & Durlington 1982)

ويظهر الشكل (50) أن درجات الأطفال الدين دحلوا رياض الأطفال كانت أعلى ب. در حات وملائهم الذين لم تبينج ثهم المرصة أن يستهيدوا من خيرات وبرامج ما قبل المدرسة.

5 - الطروف المحيطة بموقف الاختيار: لا شكُّ أن الطروف المحددة التي تحيط بالطفل إثناء الاختبار تؤثر في درجة الطفل على ذلك الاحتبار، هصموبة الفشرات والأثمة مم القاحص، وظروف المكان من إصابة وهوصى وتشويش كلها تتدخل هي درجات الأطفال على الاحتبار ، والأطفال عموماً بحررون درجات أعلى عبدما بكون الفاحص شعيمياً مالوفاً ليبهم، وقد تكون نتيجة ذلك بين (10-15) تقطة على احتبار الدكاء في حالة الأمثمال المحقان كذلك فان الأطفال سوف يحسلون على ورجات عالية كلما مصلوا على تشجيع من الهاحس، وأعطوا وقتاً إضافياً أو كافياً للاستجابة، وعندما لا

تكون المقرات كلها من النوع الصعب الذي يقود إلى الفشل.



الدين مصطرا على يراضح قبل دخول الدرسة، مقولون عند البداية على وملائهم الدين لم يستهدوا من مثل عدد المبرات الاحق أيصاً أن القروق بهي الطرفين تزيد بعد العنف الخامس يشكل ملموظ استخدام فتأثم اختبارات الذكاء :

لتك الركات من نقدم آله لا يجوز إن تمكم على الكلية الدفية عدة إلى شخص من مرحد مرحدان بيدان الحقيقة عدة إلى شخص مرحد مرحدان بيدان الحقيقة المنافقة ا

وقد يخطر على بالك سؤال مهم: هل معنى هذا أن نتائج اختبارات الذكاء لا

يسكن الوشوق مبا والس أله استحدامات عملية نقطعة والجواب على ذلك يكون عمرها أنافي، إلا تُشكّل المتيارات النكاء يعرض استحدامها مسروع يجدة وفي المتكافئة المستحدال السروع من القطرت الشعب، وقد كل للدراسة قائل قام بها ويزنال المتكافئة والمستحدال المستحدال المستحدال المتيارات المتيار المنافق في استحداد المتارسة المتيارسة المتيار

# ومع كل ذلك، فإنه يمكن استخدام احتبارات الذكاء بشكل فعال ومفيد في المجالات الثالية

أ- استحمام اشتبارات الثناء من الجل التربية الفاصة - حيث تستحمه هذه الاحتيازات في استحمام المنظم المنظم الاحتيازات في المعاملة على مصاعدة من دي خاصر. الاحتياز من الأطفال التربية اللي مصاعدة من دير خاصر. خيريات من المنظم المنظم

2 - القبر بالتجميع للترسي وتشير معام تناقع الدراساء التي يعدف في مقال المراسبة و التجميع المراسبة و التجميع و المائلة بين و ومناقعة و المراسبة و المائلة التي الميام و ومناقعة على المراسبة و المر

- كدالته فإن درحنات الطلاب على القيرارات التكان ميكان إن استخدم في التدوق من عيناتهم ولي التدوق من عيناتهم ولي التدوق من عيناتهم من الميناتهم من الميناتهم الدوسية الطلابة في من القيران الدوسية الطلابة المناتهم المناتهم عن ما قبل الدوسية الميناتهم من دوي بمصدق عادة على المعارفة من دوي بمصدق عادة على المعارفة المناتهمة على المناتهم من دوي الميناته المناتهمة على المناتهمة المناتهمة على المناتهمة المناتهمة المناتهمة المناتهمة المناتهمة المناتهمة المناتهمة على المناتهمة المناتهم المناتهمة المناتهم المناتهمة المناتهم
- 5. Hingi, Eleghar (Bellar) فيها بعد التصرح من للدوسة. هل يعتمل الناس ذور الدائم المؤسسة (العالم الرقافة) المتي من الوظائف التي يعتمل عليها ذور الذكاء المتوسسة أو المصحفية وطي يقتل إسلامية والمؤلفية والطاقعية والكلمة بمن الإيمانية المناسبة من المؤلفية بمن المنافع من بالإيمانية المناسبة من المؤلفية بمن المنافع من الإيمانية المناسبة المؤلفية بمن المنافع من الإيمانية والمنافعة المناسبة ا
- 4. يمان الأخصائي القديم في الفريسة أن يستخدم شائع اختيارات الذاك في معاولة منه لهم المشاكلات والإجهامات التي تواجه بعيش الطالبة من (وي الشكات الخاصة المحدودة سواء الكنت داكسة المحدودة سواء الكنت داكسة المشاكلات دولسية أم سيادية وهذم أحدى بمنات الشيارات الشكاء. فهي منتشاج قرائي المشاكلة الذي يمان المشاكلة المشاكل المشاكلة الذي يمان المشاكلة الذي يمان المشاكلة الذي يمان المشاكلة المشاكلة المشاكلة المشاكلة المشاكلة المشاكلة المشاكلة الذي يمان شماكلة المشاكلة ا
  - 5- يمكن العرضة التعمي في للدوسة إلى الجاهدة أن يستطيم تثلثا مثلثارات الذكاء في المؤتمة التعميل في المثلوبات المثالية والمساعدة المثالية المثالية والمشاعدة التي المثالية المثالثات المثالية المثالثات المث

## انشطة تعليمية:

بحث عن كتاب الأذكياء لابن الجوزي في المكتبة الجامعية أو هي أماكن بيع

الكتب، واحصل على تسغة منه ، فقرا ما يتعلق بالدكاء وقياسه هي ذلك الكتاب، ما المسالمات الثلاثة التي استخدمهما ابن الجوزي مي كتابه الثان حديث عن الاكتاباً وكم عمر برج مقد المسالمات؟ ما زايك هي مجموعة السائل التي ذكر ابن الحوري ان الركاباء مقطة بقدون على حلها - هل يمكن اعتبارها اختياراً للتكاناً ، اثر إهمائك

- كيمه بيمر التامل العاديون الأنكياء من غيرهم من الشرة أسال مجموعة كبيرة من العامل من رايهم في مفهوم النكاه وكبيمة تبييزة عند عيرهم، ومجال ما يقوله لك مؤلاء بالتمسيل، من اللاحظ أسجاماً وتوافقتاً بين آراء العامل العاديين الذين سالتهم من الدكاء وبين أراد العلماء في هذا الجالياً إذا كانت إحاباتك «معم» فانكر الأسباب. المشكلة لهذا التوافق:

- عند الحديث عن شبات درجات الشكاء، لأحظت أن الذكاء يهيل إلى الثلبات والاستشرار كاما تقدم القامل بالصدرة اي ان ذكاء الطقال معد المناشرة عشلاً اكثر امتشراراً من ذكاء الأطقال بين الثالثة والثامنة، ماذا يوحي لك ذلك هيما يتمثل بمعو الكافئة والقرارة مثن يكون الذكاء أمسرع معواً وتطوراً في الأعمار العسميرة أم في الأعمار الكهيرة؟

لو كنت مشرفاً تربوياً أو إدارياً بهذه سلطة تشريعية، هل كنت تتمدم باستخدام احتيارات الذكاء في الدارس، الكر مجموعة من الأسباب التي تجعلك لوافق على سنحدام لك الاختيارات ومجموعة من الأسباب التي تحطك لا توافق على ذلك.

- يمتدم الجدل عادة من الملماء وغيرهم من عامة الناس حول دور الوراقة في الذكاء ما رأيان الناس في منه القصيمة هل الذكاء موروت هم نولد الكهاء ولا دخل للمحيطة الذي يعيش فيه بدكانتاء الانته ورقة فصيوة حول هذه للسائة موضحاً دور الدناقة مديماً أخلتك باشكة عملية من ستك مصحيفات



# الفصل الثامن التطور المعرفي

Cognitive Development

التطور المرفى Cognitive Development

نظرية 'بياجيه' في التطور المرفي

• مراحل التعلور المرش

ا- تلرحلة المسية- المركبة

2- مرحلة ما قبل العمليات

3- مرحلة المعلمات للادمة

4- مرحلة العمامات للحردة

 بعض التساؤلات حول نظرية "بياجيه" • نظرية 'برونو' في التطور المرفي • أهمية اللغة في نظرية أبروتر"

تطبیقات نظریة "برونر" فی الصف

و انشطة تطبيبة



## التطور المرفي

نظرية "بياجيه" في التطور المرفي

لا يكون أي حديث عن التطور للصرفي مكتماً ذون التصرص لنظرية العالم السابعين التمويل النظرية العالم السابعين اللهود خطيا من التطوية حقيها من التطوية حقيها من التطوية حقيها من التطوية حقيها من التحريق التقوية من التطوية حقيها من الاختراص التاثير إلى التطوية التحريق التقوية من التطوية التحريق التقوية من التطوية التحريق التحريق التقوية التحريق والتحريق التحريق التحريق

ويرى "بهاجيه" أن السلوك التعرفي الدي يقوم به الطمل يساعده في التكيف مع بيئته . ولكن هذا السلوك التكيمي لا يتبثق عن مصدر فوضوي غير منظم، بل إنه مبني على شكل من أشكال التنظيم الداخلي (Ogganization).

وبالرغم من أن مشيعة هذا التنظيم يمكن أن تحتلف بتغير عمر النقلق إلا أنها تتوهر عند مشكل أو ماحره في أي مرحلة من مراحل تفاور، وحسب نظيرة الباعية فإن عباب التنظيم بحمل من التنظير المعرفي أسراً مستحيلاً، ومن أسرر حصائص عملية التنظيم أنها تسمى موثاً إلى تحقيق التوارات (الإثران (الفائلة) الذي يعينها مثل النقل مادية على مثال التلب من عملية التنكيف الأسامية في تطرية "بهاجها" ولأن النقل والبيئة على

حد سواء في حالة دائمة من التغيّر والتقلب، فإن التوصيل إلى حالة دائمة من التوارن يعتبر أمرأ غير محتمل الجيسان بالراثة أمر عيد مستحب وعلى أبة حال، فإن مقباراً متوسطاً من التوارن لا بدُّ منه لاستمرار حياة الإنسان، وهنو هذف يكافح جميع الناس من أجل تحقيقه، ويرى 'بياجيه' أن هذا الهدف الأعلى وهو تحقيق التوازن بس الطفل والبيثة بنتج عن إحدى علمايتس، أو على كاليهما مماً، هما التمثل (Assimilation) والتلاؤم (Accommodation)، وتمنى عسمليسة التسميل تطبيق بمعل محص من البيلوك على موقف حبيد أو حادثة حبيبة. ايما عمامة تعاسو البيشة لتشاسب مع الطريقة الراسخة س التفكير عبد الطفل، أي هي محاولة الطفل أن يجمل الحقيقة الخارجية (الموجودة حارج الفرد نفسه) تتسجم مع وجهات نظره عن الحياة.



(شكل 51) جان بياجيه

وتتطلب مراجهة اي شيء هي البهلة قدراً مديناً من التمثل، سواء كان هذا الشيء مالوماً ام جديداً ومن هنا فإن العامل المسجير جداً، حتى هي مرحلة الرضاعة، يتمثل الشرائات ويصمعا هي شائك مسئله: فهده الدياء توسع هي القب وتلك يلعب بها وتحدث معرناً، وثالثة بهي ان سخاف صها وتحدث، وايمة نيتمسم لهيا، وهكذا، وهذا يتطلب بالمصرورة حدوث تبن من التعلم التدمييزي حتى لا يصنعت الطفل كل الثيرات في ظلة واحدة واصدة. أمًا عملية التلاؤم، فهي عملية متممة للتمثل، وفي تتمدمن نعيِّر الماههم والاستراتيجيات، والأفعال تتيجة للمطوعات التي توسل إلها القرد من عملية التمثل. ومدا يسي أننا لا مقوم مامتصاص المعاومات وتجميعها يشكل سلبي في اذهانت ولكتا. نفوم بإعادة نظيم الكارنا وتوسيس مهاراتنا وتعديل استراتيجياتنا شكل مستعر.

من تتلاج هنامل الطفل مع مهشته بكشف ان بعش الفئات للا جريد للبب بعدس المياس بعدس المياس و المياس بعدس المياس و المياس المياس و المياس المياس و المياس المياس

ومن الخمسائين الهمة العملين الشعاق والثلاثراً إنها لا "تطوارا متقوارا سقوار السعوي لمرضي عند الطلق (ما الملاقة يصيحاء من الملاقة (عملية المراقة الما يصبي أن الأطفال الرسمي، والأطفال لما أنهما عمليةان مستمرتان ما دامت الميلة رجما يصبي أن الأطفال الرسمي، والأطفال الأكبر عبداً من المراقبة على الميلة على الميلة على المناقبة الميلة الميل

## لمصال الثامن \_

## مراحل التطور المعرفي:

يرى بياحية أن هناك الربع مراحل رؤيمة تظهر فيها تقيرات واصعة في سلوك الطفل المرضى والخراصل (الربية هي الرحلة المصيدية المحركة (Gemooy) موضاة المسابقة المسابقة الطاقة وحرفة على القيل (Operational) ومرحلة المطابقة (Concrete Operational) ومتدكل همد المراحل الأربعة في مطرية "بياجية" مجريات القطور المرضى وإليان تقسيلا لكل واحدة المراحل الأربعة في مطرية "بياجية" مجريات القطور المرضى وإليان تقسيلا لكل واحدة

## الرحلة الحسية- الحركية Sensory- motor

تبدأ البرحلة الأولى من التطور المعرفي، حسيما يرى "بياجيه" عند الولادة وتتنهى حوالي المنبة الثانية من الممر وتترايد في هذه الرحلة قدرة الطعل على التحكم بحركات حسمه ويتعلم أن يسق العلومات الحميية وقد قسم بياجيه هذه المرحلة إلى سنة أطوار وسمى الطور الأول منها بالطور الإنمكاسي (Reflexive Stage)، وقال إنه يضمل الشهر الأول من حماة العلما، ويظهر شبه يوضوح يمض أنواع السلوك المنعكس عند الطغل مثل المس ويسمى الطور الثنائي طور الاستجنابات الدائرية الأساسية (Primary Circular Reactions) حيث تصدر عن الطفا استجابات منعكسة بشكل نمطى متكرر (دائري)، مثلاً قد يفتح بده ويعلقها عدداً من المرات، أو يمسك بطرف ثوبه ويرخيه مرات متعددة متوانية. ومن لللاحظ أن الطفل لا يصاءل أن بوقع افعالاً واصحة على البيئة في هذه المرحلة، بل يكتفي بتكرار استجابة معكسة معيدة. وتستمر هذه المرحلة حتى اقشهر الرابع من العمر، وعندما تبدأ أفعال الطفل بترك آثار واصحة على البيشة المحيطة، هانه يكون قد وصل إلى الطور الثالث الذي يدعى طور الإستجامات الدائرية الثانوية (Secondary Circular Reactions) . ويستمد هذا الطور حتى ومدول الطفل إلى الشهر السابع من العمر ويستجيب الأطفال في هدا الطور الثيرات تقم خارج نطاق أحسامهم، فمثلاً يمكن أن يركل برحله حتى يحرك أمية متدلية من سقف السرير، أو يحاول مد يده من أجل الإمساك بشيء قريب منه، أو بحرك بديه لتصدر اللمنة التي يمسك بها صوتاً. كذلك تشكل هذه المرحلة بداية تطور التسبية. بعن ابرزجابات متعددة، فمثلاً بمكن للطفل أن ينظر إلى شيء قريب منه، ثم يمسكه، ثم يضعه في فمه بدرتيب نمطي متتابع. إن تطور هذه العلاقات بين الاستحابات الختامة لا بتوفر للطمل قبل الطور الثالث من المرحلة الحسية- الحركية (أي قبل الشهر الرابع من dan't.

أما الطور الرابع الذي يعتد بين الشهر الثامن والشهر الثاني عشر من المعر، هذا يه يسمون بقدتو الساقل على على من شكلات سيعلة، وإلياك الثال الثني الذي يسمو خلك، الجرن المكل في الدراعة الشائلة ( 2-7 شهوري، فيه سوف يسعول النقاط الورقة أو كان المفافل في الدرحة الشائلة ( 2-7 شهوري، فيه سوف يسعول النقاط الورقة أو المحافر فيكس، أما على الموجد الساقل أنهواً أن يشوأ أي سيوف يقوم بنالك بين القدرة على بقاء الأشياء هي محيلة الطفل حتى بعد أن يطفئي الشهر نفسه من أمامه القدرة على بقاء الأشياء هي محيلة الطفل حتى بعد أن يطفئي الشهر نفسه من أمامه القدرة على بقاء الأشياء هي محيلة الطفل حتى بعد أن يطفئي المنافئ المنافئة على معينه من المنافئة المنافقة على مويتها أن الأشياء المنافظة على مويتها أن الأشياء المنافئة على مويتها أن الأشياء عبد الموجدة المنافئة على مويتها أن المنافئة على مويتها المنافقة على مويتها المنافقة على مويتها المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المسافة كرة ولكنه لا يقوم بأية مبادرات المحت عنه يومكن الناكه من ذلك بيساطة. أمساف كرة مصيوا يدييان أما مقل يهذا المحر وعندما تتكاف من ذلك البيد البياد المناف الكرة المناف الكرة مصيوا يدييان أما مقل يهذا المحر وعندما تتكاف من أنه قد البياء للك المنافقة الكساف كرة

سوف تلاحظ أن معظم الأمقال دون الشهر الرايع يستمرون بالنظر إلى يديك القارفةين بدلاً من مقايدة مسارة الكوة السلطنة، أنا في الطور الثاني فيطهر سلوكان مديداً منقلان بالطفاقة ومثالة الأطياء أولها تتج مقطل للكرة المثافة ومتابعة الطفائة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة الوسطون إلى الأشياء (الكرة في مدا الحافظ التي يمو قد منها حرد مصمير فقت على الطوقية الكفائل في هذا العرض طرف على الرساس الذي تصفيه وراء حجز من الروق مثلاً، فإنه سوف يتجاول الوصول إلى الله الماء والمحت عد ملت المثال الذي تعدم المات الثاني تتحديد المتعدلة الوصول إلى الله والمحت عد ملت المثال المؤلفة المتعدلة الوصول إلى المثال المؤلفة المتعدلة الوصول إلى المثالة والمحت عد ملت





(شكل 52) الأطمال في الرحلة الحسية- الحركية العبد عن الدس بعيد عن الدهن

وفي الطور الخامس ببدأ الطفل بالبحث عن الأشياء التي تكون محمية ثماماً عنه وليست تحت يميره و فيترما يميل الطفل إلى الشهر الثاني عشر ، بيدا عنده طور حديب من أطوار المرحلة الحميية الحركية يدعى طور الاستحابات الدائرية من الدرجة الثالثة. حيث ينيِّر الطفل باستمرار استجاباته الشيء نفسه،

أم يعيرين استعانات جبيبة ليميل إلى المبعد تمسه وكأن الطفل قد أدرك أن هناك محصوصة من الاستحابات المختلفة بمكن أن توصل إلى الشيصة ياتها وسيتمر هذا الطور حتى الشهر الثامي عشر مي عدمسر الطمل وهي هدا الطور يتعلم الطمل طرقاً جديدة هي حل الشكلات القديمة عن طرية. استحدام المحاولة والحطأ وتحدية استحابات حديدة وتتعلق ظاهرة بقاء الأشياء في هذه المرحلة تطوراً حاسماً، الو أبك تظاهرت بإلقاء لعبة في وعاء ثم أحميتها وراء ستارة، قار العلما . سوف بتمحم . الوعاء تفحصاً دشماً، وبرجه بشدة، وإذا لم يجدها هناك لن يتوقف، يا , سينايم البحث عن اللعبة وراء الستارة.



(شكا. 53) طمل صحت عن لعبة أحست عنه تحت غطاء مما يدلُّ على تطور بقاء الأشياء عدم

والطبور الأخير ضي البرحلة الحمية الحركية هو طور التجمعات المقلية المسام (المسلم) المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المائلية من العمر، ومن ابرر الطلم المحرفية للميزة لهذا الطور تطور نظام سبيط من الشائل (Gepresentation) عند الطمل.

## مواقف للمناقشة (10) "لوسين" والسلسلة القضية: حل مادي لشكلة

#### - - -

"لوسري" هي بنت العالم العديوسي" يتباجيه" وقد أحرى معها والمعا عدم الجنوب وسي معها والمعا عدم الحريدة وسي المسابقة معهد الحالم علياً والمعا عدم الثانية المسابقة عن المسابقة واليهم الثانية المسابقة والمسابقة واليهم الثانية المسابقة والمسابقة والمسابقة والمسابقة والمسابقة والمسابقة والمسابقة والمسابقة والمسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة والمسابق

المبدر

J Piaget The Origins of Intelligence in Children, New York: Norton, 1963, PP 337-338.

ومن الأولة التي تؤكد وجود مثل هذا التمثيل الدسيط ظهور ما يصمهم "بياجهه" التقايد الؤمل والتي يحادث عند الأطفال هي هده الدن، خالتفهد القوري الذي يأتي بعد مشاهدة القورة عوزة أمر طبيعي ولا يتأسن أي تشهل داخلية أبناً الأجام متأخر (يوماً أو اكثر) فإن ذلك يدل يوموح على توقر عنصر من التمثيل، واستدل "بياحيه" من هذه الطاهرة على أن الأطفال يتماؤن السالم الذي يعيشون فيه هي بداية الأمر لهن بالكلمات وتعالم على شكل مورة (mages) يوما يتوقع مم يا ينهب إله المالم الآخرة (mages) عبدنا المدالي من أن التنشأي يشارض الكلك الموجعة إلى السياسة مثل الأمال المسابقة على أسروب المالم الموجعة على الأمال الحركية إلى على المعامل المركبة إلى الانتقال من المثال المركبة إلى الانتقال من المثال المركبة المثال المثال المثال المركبة المثال ال

## -2 مرحلة ما قبل المعليات Preoperational Period سنوات،

ويشتم "بياجه" هذه الخرطة ابنشأ إلى طورين مشيرين. يسمى الطور الأول يطور مسال ويشتم "بياجه" هذه الخرطة ابنشأ إلى طورين مشيرين. يسمى الطور الأول يطور ما قبل التشامي والطور السحيد (Preconceptual Phase) من (2- سوات ويشيم طورة المل الشامية متطال الشامية مشيرة الطورة المسابقة، ويمكن مصيارات الاحمار التي يكون الطفل قد ارسى قواعدها في الخرطة السابقة، ويمكن مشامدة الطفل الأمياء مشامدة الطالبية ومسابقة مشاملة المشاملة المسابقة والمسابقة المسابقة المس

ومن اريز حصائس هذه للرطة من التطول المرقي فقوي ما يموت الانتركر حرال ( المتحرك حرال المتحرك حرال المتحرك المراك ( الانتظامات المتحرك المتحرك

ويعتقد "بياجيه" أن تفكير الأطفال هي هذه المرحلة يكون تفكيراً سابقاً لتكون القناهيم، وذلك لسبب بسيط هو أن الأطفال دون سن الرابعة ليمن لديهم مشاهيم حقيقية وإنها فقط ما يمكن تسميته "قبل للقاهوي". ويستطيع طفل هذه البرطة أن يوسعا الأقوام على سابس بعد رجاء ومعه فرحدة فقط، أنا إذا طلب معه التسميس يوضع بدين أو صفتين علية من يجد محمورة هي ذلك كذلك على الشاطل معه الرجلة ما حرين من التمكير الأستلالي (الاستقرائي). فهم لا يستطيون الانتقال مشكر هم من حالة محمدة أو مثال معين الرياضية المحمدة وإما يستطون من سال معين إلى مثال احد من المعاملة التعريف بما يجد التشكير التحريفي (Trandoctore Reasoner). وقدم والشاعدة الأساسية للتحويل عبد الأطفال أن كما يابي، إلى كان شريع ما (أ) يشيعه شيئاً آخر (بن) في الأساسية عدين أحدة فالدين يديد إنساء أن عربات الرياضية مثيناً آخر (بن) في

ثم يدخل الأطفال الطور الحدسي من هده للرحلة في سنوات ما قبل المدرسة. ويبدأ الأطفال مستخداً بعن التفاهية المددية على آثار : أكثر و تطبيع الملاقات المائلة المراسلة . الأمراسة وحد كلاول إلى المراسلة وحد الحد كلاول إلى المسابل اكثر من معد، الشكال وكانهم لا يزالون يجدون صحوبة في تصريبها على أساسل اكثر من معد، يستميعها عاظ مائل الساس القرق الملكل منها أنها طلب من ملاق هم هذا الرحلة المائل ولي المائلة المسابل الأمراسلة الموادة الكيوة المستميزة (2013 أيماد) فإن العلمل سيمناب يالإنجابة وللمثلث أيا أنها علنت الملكل نفسه أن يلام يقرز مدد الأشهاء على أساس المسابلة المؤلفة المدورة (2013 أيماد) فإن العلمل سيمناب المسابلة المؤلفة المدورة المؤلفة على أساس المسابلة المؤلفة المدورة المؤلفة عمل ولكنه يونا في المؤلفة المؤلفة المدورة المؤلفة عمل ولكنه يونا في المؤلفة المؤلفة المدورة المؤلفة عمل ولكنه يونا في المؤلفة المؤلفة المدورة المؤلفة المؤلفة المدورة المؤلفة عمل ولكنه يونا أن المؤلفة المؤلفة المدورة المؤلفة المؤلفة



(شكل 54) من حصائص الطبل في مرحلة ما قبل العمليات الاتحدام بالقطاهم، كما هو الحال في هذه المُهمة. في محظم اطبال هذه المرحلة يعتقدون أن الحملة العلوي في حد يحتوي على عندة أكبر من الحملة السماني

### لفصل الثامن \_

# 3 - مرحلة العمليات الأمدان (11-7) Period of concrete Operations عبدال (11-7) المدان الاستان ا

متدماً بلقا (الطقابال من السامسة أو السابقة عايض بمسؤن إلى مرحلة من التطويح بمسؤن إلى مرحلة من التطويح والمطوئة المعلوث العالية، ويستخدم أيناجية "مصطفة المطابقة المعلوثات المطلقة بفي استوالصحابة ميدية يستخدمها المطلق في التجيم والتسيية دوكرى بطابات التحكير التنتقي أو التنكير المعلى عدم المطلق ميكن الكفري المؤمنة الموسومة المحلوث المعلوث ال

وتتميز هذه الرحلة من سامتشها بأن العلم الشوى كان يعل الشكلات باستشدام الاستشدام المتشارك الرحلة من سامتشها بأن العلم المتأول على من هذه الشكلات حداث الخطاب وسامته المتأول من المتأول من المتأول من المتأول من المتأول من المتأول المتأول من المتأول المتأول من المتأول المتأول المتأول من المتأول المتأو

ج - ب = ا هيمود إلى المكرة الأولى وهي (ا). والمهم هنا أن الطفل يقوم بكل هدم الممليات هي داخل رأسه وبشكل رمزي تماماً.



(شكل 55) طفل المجليات للادية قادر على التمكير في الهام بشكل عكسي كما تقطل هذه الطفلة في مهمة الاحتماط بحصر السائل ومن الطواهر المرفية الأخرى التي تتطور في هده الرحلة أيصاً ظاهرة الحفظ أو الاحتفاظ (Conservation)، وتعنى قدرة الطفل على إدراك أن الأشياء تحتفظ يهويتها حثى بعد أن تطرأ عليها بعص التحويلات والتعيرات الواصحة للعيان. مثلاً سكب الماء من أنبوب طويل رفيع إلى أنبوب آخر قصير وعريض لن يعيّر من كمية الماء الأصابية. ورغم أن التمكير السطحي في هذه المشكلة يظهر كمية الماء وكأنها نقصت أو زادت، إلاَّ أنها في الحقيقية لم تتميّر . كذلك فإن تعيّر الشكل الحارجي لشيء من المروف أن وزنه مساو ثوري شيء آخر، بأن نحمل الشيء الأول أطول وأعرص مما كان عليه أصلاً لن يكون له تُأثِير على ورن ذلك الشيء بالرغم من أن دلك بربك العامَل الدي لم يصل بعد إلى مرحلة العمليات اللدية.

يتميمن المثالان السابقان قدرة الطعل على الاحتفاظ بالكثلة والورن، كدلك هماك مقاييس أخرى للاحتفاظ مثل الاحتفاظ بالمند، والطول، والساحة، والحجم، حيث تتعيُّر الثيرات القدمة للطفل من مهمة إلى أخرى، ولكن الإجراءات تبقى ثابتة في الهمات كلها . بشيم للطفل مثيران متماثلان – مثالاً أنبوبان مليئان بالماء إلى نمس المبتوى أو كرثان ثربان بعس الوزر، أو عصائان لهما بقس الطول أو صمان من البقود فيهما نمس العبد، إلى غير ذلك، ومن الضروري أن يتوصل الطفل إلى فكرة الثمائل، اولاً، أي أن المثيرين متماثلان، وبعد دلك يقوم الباحث بإجراء تعديل ظاهر في أحد المثيرين، بعيث بيدو وكأنه اختلف عن مثيله الآخر . (مثلاً يمكن أن تقطع إحدى الكرتين إلى قطح صفيرة كثيرة، أو يميِّر شكلها فيصنح أسطوانياً أو يسكب الله من أحد الأنسويس إلى أنسوب ثالث ذي شكل

> محتلف وهكذا). وبمحد ذلك يطرح سؤال المائلة مرة أخرى، وتشكل إجابة الململ على هذا السؤال الأساس الدي يقرر فيما إدا كان مفهوم الاحتفاظ متطوراً عنده أم لا.



(شكل. 56) يستفيد أطفال مرحلة المبليات المادية من اللعب بالأشياء المجموسة وممالجتها وتشير نتائج مثل هذه التجارب إلى أن الأطمال الذين لم نصلوا بعد إلى مـ حلة العمليات المادية مدوف يفشلون عن هذه المهمات. ههم ينظرون إلى الأندوب الأطول وبقولون أنه يحتوي كمية أكبر من الماء، وكرة الطبي التي قسمت إلى أجزاء صغيرة فيها طين اكثر من الكرة التي بقيت على حالها وهكدا. إن الحكم الخاطئ الذي يصدره أطمال ما قبل الممليات في مثل هذه المهمات بكون مبنياً على اعتمارات إدراكية حسمة فقط، أي أن هؤلاء الأطفال ستحبيون للشكل الذي تبدو عليه الأشياء وليس لحقيقة هده الأشباء وكلهها، وهي مقابل دلك، هإن الأطفال في مرحلة الممليات الثادية شادرون على إهمال المطاهر الراهنة المؤقنة للأشياء، والدهاب إلى أبعد من الملومات المطاق، وذلك لأن هذا الطفل لن تحدمه التغييرات غيير ذات الملاقة بالجوهير بظراً المارثة الانتباهية التزايدة وقدرته على ممالجة الملومات، وحبرته التي تنشأ عن تماعله المستمر مع العالم من حوله، ومن الأسباب التي تجعل الأطفال قبل هذه المرحلة يمشلون في مهمات الاحتفاظ أنهم يركرون ابتياههم في العادة على بعد واحد فقط من المثير على حساب الأبعاد الأخرى، عفي مثال الاحتفاظ بكمية السائل الذي يتزايد بالتظام في الأنبوب الطويل، ولكنه يهمل في الوقت ذاته قصية تناقص عرص هذا الأنبوب، فبالرغم من أن الأبيوب الجديد أكثر طولاً إلا أنه أقل اتساعاً (صرضاً). أمَّا عندما يستطيع الطفل أن ينتبه لهدين المعدين مماً ويقهم الملاقة التكاملية بين ترايد الطول وتناقص المرص، فإنه يصبح قادراً على إدراك ظاهرة احتفاظ السائل بكميته في الحالتين كاتبهماء

وكما مو ( العالم في القدرات العقبة الخلاقية بالهيز الأطلق قدرة عبل الاختفاظ هي محس المحالات فيل فير والم المشابلة إنطور الاحتماط الثاقاة والطول والساسة بين است الاساسة ال والساسة بينما يطور الاختطاء يالعدد قبل ذاك الوقات يسدة أو سنتني، أماة الاحتفاظ مازون فلا يطور موسح فيل السنة المائسة من عمر العلق والمسمى رفائك كه الاحتفاظ المحمد الدي لا يتطور مادة قبل من للواحدة الكبرة ويطهد ما الله إلى المائه هيا والحجوج عن هذا المسابلة المسابلة الدينة لا تسمت من المسابل وتشاع

تدريجي. وهذا ما يطلق عليه "بياجيه" مصطلح الانتشار الأفقي (Honzontal Decalage)



(شكل 57) إحدى مهام بياجيه المتبقلة بالاحتقاط بكتلة المجون

وهناك شرة مثلية المُرى نظير هي مرحلة التطبيف للنابة ولا كلون موجودة هي مرحلة المشابف للنابة ولا كلون موجودة هي مرحلة المشابف النابة ولي مشركة على المنابط مثل المنابط مثل المنابط المؤلفة المثابط المنابط الم

كما أن من القدرات الشفية التي تتفار في مدا الشيرة قدرة العلمل بم رتبه معجومة من القررات ترقيباً تصاعدياً أو تتازلها أوقى بعد من الأساء كالعلول أو الحجم الا الإزينام وكتلي هذه الشدرة في المناحب عليا الطبق السنة الساسعة أو الثامة من عصره كدلك يستطوع طبق الصفيات الثانية إدرات المناطقات بين الأشباء الرتبة ترتبياً مناصعاتها أو إنهاأً إلى مناطقاً على المناطقاً على المناطقات أصدم مرسام في المناطقات المعرف من المناطقات المناط

## 4 - مرحلة العمليات الجردة (Formal Operations) سنة هأكثر

تصمى الطبيات الجديدة الأطورة من مراحل التنكير التلقيقي عن نقرية "ماجعة" بمرحلة السابيات المتكلية التلقيقي عن نقرية "ماجعة" بمرحلة السابيات المتكلية من المتكلية في التنفيل الأسابية والمتكلية عن المتكلية في التنفيل الأسابية المجودة المتكلية في التنفيل الأسابية المجودة المجودة المتكلية المتكلة ا

يجد الأطفال في مرحلة المعليات المادية متمة هي الألعاب التي فيها تحد (مثل الشطريج)، فهم يطيقون القواعد والقوادين ويفهمون ويصنفون، ويعكسون الحسابات المقلة.



(شكل 58) إلى الدحول هي مباريت بطوله الشطريع يتطلب تعكيرا مجيرةً وهده إحدى اللاعبات تعرض مهاراتها هي هده اللبية عند سال الرابعة عشرة

## بعض التساؤلات حول نظرية "بياجيه":

مواقف للمناقشة (11)

كلما كانت النظرية واسعة، كما هو الحال في نظرية "مياحيه"، كانت جديرة بإثارة عدد كبير من التساؤلات. ولا شكّ أن بحث هذه التساؤلات يعتبر مفيداً نكل من يدرس نظرية "بياحيه" في التطور المرفي، وإليك بعض هذه التساؤلات والاهتبامات

## هل هناك مرحلة أعلى من مرحلة العمليات الجردة؟

### هل هناك مرحله الكي من مرحله القمليات المجرده

هناك تكفيدات كشورة حول إمكانية وجوء مستدوي من القطور العلقيا علم من مرحلة المعليات للجردة التي اقترحها "بياجيه"، عشلاً لاحضات آران (Arim. 1973) أن التنكيرة لحرود يشهوز معلقة حل الشكافة أي البحث عن حل واحد مقبول للمشكلة المتروحة والحيثية أن كثيراً على مهمات التنكير للجرد تمثال إلى حد كبير التجارب لتطبية في وسائل لكنمة حدثاً إلى العاود ومنا خيل الكنافية في

واقترجت "ران" Artin المجرد أو المجر

نتكبر على للشكلة (Problems Solving) (editor عليه محسطة ) القدامة الشكلة الأسلام (Problems Inding) (editor Ind

إن 15% وجود مرحلة أعلى من مرحلة النسايات الخرود قبرة معتدة راكل بعب البدير من شوابها هوراً، فقد تعرضت أراد "آزاز" (ralts)" لعندس الانتخذات من الانتخذات من الانتخذات من الانتخذات من الانتخذات من المتخذات الذي ينظرات عليه بعيض التصمينات، وهو ايس مسترى مقصمة ومتمرزاً عن مسترى مقلمك ومتمرزاً عن مسترى مقلمك ومتمرزاً عن مسترى مقلمك ومتمرزاً عن مسترى مقلم المتحداث الدينة بعد أحريطة العالم من المتحداث ييدو أن "ياجية" لم يكترت كثيراً يعسالة الفروق الفروية في التعلق الخروية هذا أن ياجية لم التعلق الخروية هذا أن يحسل المائلة على يقد يعلم على المائلة المنافذة المنافذ

ب- مسألة عالمة المراحل المرهية؛

مل تتلسب الخالب أن المراكب عن من قبل الأطفال في مناطق فيم نر غريبها إلى إلى المسال المسال المراكب الم

# ج- مسألة تسريع التطور المعرهي:

بري نعش الشاء أن من المكن تسريق التطور الدومي عند الأطفال بسرعة أكس مرحة أكس مديمة المرحة ال

### مواقف المناقشة (12)

### 'بياجيه' والتربية

يرى عالما النفس "مريرت جينزبيرغ" وسيفظفيا أوير" (Ginsburg & Opper) (1979)ن هناك عدداً من الأمور التي يمكن استثناجها من نظرية "بياجيه" وتكون نافعة في العملية التربوية، وقد لحصا هذه الموائد فيما يلي:

- آ لفة الطفل وتفكيره يختلفان عن لفة الكيار وتفكيرهم. فعندما يعرض للنامون عادة دراسية تحموعة من الأسائل، يجب أن ينزكوا أن الأطفال بإطون الى هذه المادة من زايرة تصطلع عن زاويتهم. فلكيراً ما ينزك الطفل عاجزاً حتى عن الاهتمام بالقضايا والأمور التي يعاول للعلم منافضتها.
- 2 يتمام الأطاعال بشكل الفصل عندما وتمكون من مدانية يشالم والتماثل ميدائرة والمثال المساورة المثال المنافزة المنافز
- 4 بها ان تمكير الأطفال يسير هي مواحل منتايعة، يحب عدم إجبار الأطمال على تمام ملذة دراسية هميلة قبل أن يكونوا مستمدين فلالله من الناحية المعرفية. فإن حدث مثل ذلك الإجبار على التعليه أدى الى مشاعر الإحباطة لدى الطمل والمام على حدد معراء ويكون لدى الأطمال التجاهات سلبية تحو للدرسة والتمام عموماً
- 5 يجب السماح للأطفال بالتحدث إلى يعضهم بعصاً، ويمناقشة ومحاررة بعضهم بعضاً في غرفة الصع. إن التطور العقلي يتحسن دائقاعل الاجتماعي وكثير من الملومات والمعرف

# نظرية "بروذر" في التطور المرقي

هي سنة (1966) النقد العالم الأمريكي "بوترة (1970) الوصف الذي قدمه طييعة المرفقة عند الأطفال فقط، ولا يعني وسما كامياً أصبابات التطور المروسي، طييعة المرفقة عند الأطفال فقط، ولا يعني وسما كامياً أصبابات التطور المروسي، ووسم "يورفر" بيزلا لتطوية "لياجيعة "يتصمن الأدن مراطق تمتلف فيما بينها من بين استراك المسابات المستخدمة المنافق المسابات طارية "بربور" المورث المسابات المسابات طارية "بربور" المورث المسابات المساب

1. التقاهي العملي (Semettre) يدوه [ول نصط من التحكير يطهر عمد الأطفال]. ويتكون من طريق ما يقوم المولك الطفل الطفل الحركي بؤوره إلى تطبق الما العمل المولك الطفل العمل المحركي بؤوره إلى يقابل الفاقل العمل المنظم العربي فيهذا المنظم العمل على معل العمل العم

2 - التفكير الصوري- التخيلي (Iconic Thinking). مو شكل من أشكال التمثيل

اكثر تشدماً وضفية أمر الشكال الرآل ويتسمل الشكالاً متعددها والنام الدسية. 
والصور البعدية, وهذه التقدر فيها بديناً فلطال لألها تكده من أسطونة الألهاء التي المنافقة الألهاء التي أف 
المدودة المامة وقبل يكرك منذ الملفرة المقدونة الأشياء في الموردة بياجه ") كذلك الجار 
الصورة للمصرى مقداراً كبيراً من المسابل المحديث، طائل المعرفية بقول "سورة واحدة 
المدودة المسابل والشكال المعاملة الموردة المسابلة المسابلة

 الاتصال مع الآخرين، وحل الشكلات كوسيلة للتمكير بالأشياء ومن الطبيعي، مع ذلك، أن يصبح الشفكير الرسزى مع تقدم الطفل في الممر والحبرة هو البمط السائد والسيطر على بقية الأنماط الأخرى.

# أهمية اللفة في نظرية "بروتر":

إدا دفقت النظر في مراحل التمثيل عند "بروبر" تجد أنها توازي إلى حد كيير مراحل التطور المرفى عند 'بياجيه' - الحمدية الحركية والعمليات المادية والعمليات لجردة، ولكن أحد الفروق الرئيسة من أبياجيه "وأبروتر" يكس في دور اللغة في تطور التمكير والتطور المرهي عند كل منهما . يرى "بياجيه" أن اللمة والفكر أمران مرتبطان حداً - ولكنهما بطاقان محتامان، وهو يعتقد أن تفكير الطفل يعتمد على نظام من المنطق الداخلي الدي يتطور كلما نظم الطفل حيراته اليومية وتكنف ممها، وبمثقد انصباً إن الرموز عند الطمل الصعير تعتمد على الصور البصرية وعلى الثقايد، والدليل على ذلك ما ملاحظه عند الأطفال في سن مبكرة (سنتي مثلاً) من قدرة على تقليد مبلوك معقد بينما تكون مهاراتهم اللفوية ما تزال بسيطة جداً وبدائية

أمًا 'بروبر' فيعتقد أن المكر ما هو إلا

لغة داخلية وأن قواعد اللغة التحوية، وليس قواعد المنطق، هي التي يمكن أن تستجدم هي تفسير إثقان الأطمال للمهارات الموفية الختلفة كظاهرة الاحتفاظ وعبرها وقد عدل برونر س تجرية ساجية حول الاحتفاظ بكمية السائل بأن صب السائل مي القوارير دون أن يرى الطمل كميية السائل وقد استملاء معظم الأطفال أن بعطوا إحادات متحيجة لهذم الهمة عيدما قدمت لهم على هذا النجو، علماً بأن معظمهم أجاب إجابة



عهر صعيحة في تجارب 'بياجيه'. ويمسر أندوب " ذلك بأن الأطفال الدين يشاهدون السبائل وهو يصب في القوارير يركزون اهتمامهم وانتباههم على وجود الثير اليصري (صب السائل) بينما الأطفال الدين لم يشاهدرا السئال هو مبزل مي القرارية بيستحدون التبثيل الرحوي الذي يعردهم من الر التفكير المادي الهميدي ويقعل بيونر و موقعه مي هذا اليجال مقارناً من نظرياً من نظرياً من نظرياً من نظرياً السائلية للقرالي التفليد التفليدة حيث الراحية المنافذة المنافذة المثلثة التفاهدة، حيث بين إحمال المنافذة الذي يعيدا على شكل حري هيد المنافذة لم يستخدم بمكان رمي بعد اللذي ومنه بعد المنافذة من المنافذة من المنافذة من المنافذة المنافذ

ومن حية الحرق بري تبايية أن الأطلقال يستصدون التمكير للمرد فقط بعد أن يكونوا قد ومطول إلى للراحل السابقة ومن ما قبل المعليات والمعليات للنابية الم يروز في مشتد أن الكرام المتكافر القدمات الطاقية في الدين الميثاث من المربعات المؤلفان المسلمات المؤلفان المربعات الأطباط المسلمات المؤلفان الموجودات الأطباط المسلمات المؤلفان الموجودات الأطباط المسلمات المؤلفان المسلمات المؤلفان المسلمات المؤلفان المؤلفان المشامل المسلمات المؤلفان ا

1 - عند تدريس الطائب هي مرحلة الرياس والصفوف الانتدائية الدنيا، يعضل ان يستد تدريس الطائب هي مرحلة الرياس أن ان يستح الطلط المنافز المنافز

2 يصمع مصممو البرامج الشدويسية والثافج أن يراعوا تقديم الهارات رائماهيم الأساسية والصدورية التامم اللادق في شكل متناه ومحرفي. فضلاً يكتب يزوز: في أحد للواسع من كتابة تحو نظرية القدويين، (1999) ما مصمونه: "إذا أزرد تابيا التفاصل والتكامل في الصف الثاني الإعدادي، خطيك أن ابتدا مد الصفار. الأول الانتدائي بتقديم الأفكار والمهارات اللازمة لإنقان هذا الموضوع فيما بعد".

3 بما أن برومر يمتقد بإمكانية، بل ويضرورة، تسريع التطور المرقي فيجب على المام أن يشجع الأطفال الدين يعتمدون كثيراً على الصور البحمرية بأن يتركوها، وأن يصرعوا افكارهم إشاء محاولتهم حل الشكلات على صورة لفيهة بدلاً من التحيلات الدعمية.

4 - تذكر أن الأطفال في التراحل الايشنائية مصرضون إلى استخدام إشكال التثيران المدورة إلى المؤاخرة الكل الايشار الوليان المؤاخرة المؤاخر

5 - إن القساما يدين المطلق والفرناة وزيماكان يترك الكارأ مصروبية واضعالية. فالمقلق في عدد المحالة يظلم معلومات حرل كيفية تشكير الأطرين، ومدا يساعده هي التبدير ورضوع عن إلياق والكارى مصما يداها هيئة المام غيره من الأطمال. وبما أن التضام الاجتماعي بمحتاج اسلساً إلى كلمات هزات يورض مستوى الطفل للموقي من الشكيرة المحتوى إلى المستويات الرمزية القطاية، مما يساعد هي تشعية قدراته الشؤرة والطورية. - إليك مجموعة من التحارب التي يمكنك إحرابها على الأطفال في أعمار محتلفة وهي تدور حول قدرة الأطفال على الاحتفاظ بالكم أو الحجم أو المدد أو الساحة أو الكتلة، في أوقات فراغك، حاول أن تطبق هذه التجارب أو بعضها على أطفال بميشون معك أو حولك وسجل مالاحظاتك حول إجابات هؤلاء الأطفال وطرق تعاملهم مع هذه القصابا.





- اسال الطفل؛ أي إناء هيه ماء أكثر (1) أم (ب) ،، أم أنَّ هيهما متداراً متساوياً من 9.411

وبعد أن يقرر الطفل أن كمية للاء واحدة في الإنائين، اعمل الإجراء الآتي: صب ائاء الموجود هي (أ) في إناء أوسع وأعرص (ج مثلاً) واسأل الطفل المتوال نفسه مرة ثانية: أبن يوجد ماء أكثر في (ب) أم في (ج)؟ وهكذا . سجل ملاحظاتك وإجابات الطفل في كل مرة تسال فيها الأطفال، كرر هذه الإجراءات في كافة التجارب الأثية

تجرية (2): ﴾ ﴿ نَفْسَ الكرة (ب) ولكن بشكل جديد كرة من المجون كرة من المجون

- أي الكرتين شها معجين أكثر (أ) أم (ب) أم شهما نفس الكبية من المحين؟ والأن ابن بوجد معجون أكثر في (1) أم في (ج)؟

ية (3): سرها م الم الم الم	تجر
u 1	

- هل الصحون اكثر من الفتاجين أم الفتاجين أكثر من المنحون أم أنهما متساويان؟
 والأن هل المنحون أكثر أم الفتاجين أكثر أم أنهما متساويان؟

ثجرية (4):

	-1		-
	~		. ب
الانها		اولاً	

اي الخطين أطول ا أم (ب) أم أنهما متساويان؟
 والآن أي الخطين أطول (۱) أم (ب) أم أنهما متساويان؟

· والآن أي الخطص أطول. (أ) أم (ب) أم أنهما متساويار عن.

تجرية (5):

- هل مساحة المريعات في المنتطيل (أ) اكبر من مساحة المريعات في المنتطيل (ب)
 أم المكس هو المسجيح أم أن المساحة واحدة في المنتطيلين؟
 - واثل هل مساحة المريعات في (أ) أكبر من مصاحة المريعات في الشكل (ج) أم

المكس هو الصحيح أم أن المساحة واحتدة هي (أ) و (ج)؟

# الفصل التاسع التطور اللغوي

201200

التطور اللغوى

- عن التطور اللغوى عند الأطفال
  - فترات التطور اللغوى
    - الكلمة الحملة
    - @ تطور الحمل الأولى

 تطور الوعي اللقوي • انشطة تطيمية

عطريات تطور اللغة



ما هي اللمة إداري ذي يدمة يسرف (يوجر دراون" (800 Pown, 1965, P. 246). اللغة المتجلس من الرمان الما المتجلس ما الرمان الما المتجلس ما الرمان الما المتجلس ما الرمان المتجلس ما الرمان المتجلس المتحلس المتجلس المتحلس المتحلس

والرائم من قدس مده القرة التي يتمام بهذا العلما الإسائين مذا التظام المقدا من الرمور ويستشدمه في حياته ليصال إلى اللمن الأحدون ويضل بهم إلا أن الوطائي النسوال التي المن محمومة من العلمي مل يشتقد أن الأطفال يتعلون لشعق بالأم من السؤل التالي على محمومة من العلمي مل يشتقد أن الأطفال يتعلون لشعق بالأم من ويعد أن التطفق السيمية سيشت مثل عدا الاعتقاد، إلا أن نظرة طاحسة فيها بالمحدث حرات من قد الأطفال الثير كثيراً من الشلك في عدد الشكرة حكم من طفل بيحكر المقادن إسهاد أن المحمدا بمن يتي قومه الرائميين بأن مؤلاء الرائميين والإنشافين بها البحة أن اللاحظة للتيافظة للله الأطفال في مرحقة على الدرات ( 3- طبوات) ليجد المحالة عديدة على الرائمية في الإنسانية على المحالة الإنسانية والمنافقة الإنسانية الإنسانية على الدرات ( 3- طبوات) ليجد تقديد الانسانية المنافقة الله المستحدون الإنسانية منافقة بالمنافقة عديدة على الدرات ( 3- طبوات) الوجد تقديد الانسانية من الاراشدين، إذ أن ثقة الاراشدين تحاو تماماً من هذه الالقالة



(شكل 60) استطيع القرود أن تتطيع رموراً معردة أو إشارات معينة بسهولة وفي مده العمورة تلاحظ. القرد يعمارل التمبير (مالاشارة) من كلمة، ولكن الأمر الدي لا اتماق عليه بين العلماء هو هل نستطيع القرود أن تبتدع ومورة والشارات جديدة لتنقل معامي جديدة

والسؤال الفهم منا مو كيفت يشكل هؤلاء الأطفال التسفار من استحمام كلمات والفاط مديمة قبر 2 الله اليون إلى أنه من الأفصل لهؤلاء الأطفال أن يتبتوا لقة الراشدين من قومهم، فيتختبوا ينتلك تركزت والأطفار اليي يتهون فيها أثناء مرحلة الطفولة، خلماذا لا يبدأ الأطفال مثد تعومة الطلوم بالمتخدم لفة الراشدين؟

ولسور الحمل ليس مثالث (جاملة واحملة بسيطة لقل هذا التساؤل، فيده أن كاني ينظر إلى عملية الاصلب الله على أنها عملية جياشرة وآلية وسيطة، امسيح ينظر إليها أزار على أنها من أكثر مهالات أسلون الإنساني تشيئاً، وقد نوسل المنظري الطائفة على من مراحل المنظرية الطائفة على المنظرية المنظمة على المنظمة المنظمة التنظيم المنظمة ومن هذا المحلق نشأ علم جديد يطلق عليه اسم علم اللفة النفسي، أو علم النفس اللموي (Psycholinguistics).

ومن الكاحشاً إن معظم الحاحثين في مردان علم اللغة القنسي هذا هم من علوم محتلمة أو لدلك تحد كثيراً منها يكتب في هذا الجمالي اليسم هزوم غدمته الكاسويات ومن النصر وعلم الاحتماع وعلم الإساسية وحسر الاساسية عن منصد هذا الملوطيات و لعلم التي تقتسب الزمه فإنها تشخرك جميعاً في اهتمامها بمسالة واحدة، ومن يكهل ا تكتساب العلم للشة الأب وطوق استحدامها بعد الاكتساب في الالمسال مع عيره من

# ماذا نمرف عن التطور اللفوي؟

والأن مما تبيما حديثاً حرياً معمر الأحدور التي يصوفها الإسدان من اللغة.
و تطويما وقمل أول أحد من هذه الأحدور التي ياتت وضعته أعضاً هو أن لغة الطفل
يست مجيدة تقليد دوع العنة الراشديون ولما عني شهر مضهم معد الطفل لفسمه.
هذار الشعرين مشارة لا يقولون أذلك أو أحراث (صبقاً الصبع من أيه " التي تشان وجل
و "مرد التي تعلى أمراؤي كما المها لا يقولان أمناً " إسهن مستي" يدلاً من " تعالى مشدير" عرض من بالدخون " تعالى مشدير" مناسلة مناسلة

امر امر ندراد الآل من لذاة الأطفال من أن جهرو الأطفال في مصابقيه غلم الموافق ملم الموافق ملم الموافق ملم الموافق ملم الموافق ملم الموافق المؤلفة من الموافق الموافقة الموافق

والأمر الثالث الذي بمرفه عن اللمة هو أن الأطفال المنفار يمهمون من اللغة اكثر دكثير مما يستخدمون. فيمكن لطفل الثالثة مثلاً أن ينفذ سلسلة من التعليمات المقدة

#### فصل التاسع



(شكل 61) - التحدث على الهاتف يشكل معتبلة كبرى لصبار الأطمال فيم أن المهارات الإستيمانية متطورة جداً لديهم، إلاَّ أن القدرة على إنتاج اللغة ما رائت متواصمة جداً، مما يجمل التحدث أمراً صعباً للفاية

أمَّا الأمر الرابح الذي تعرفه عن لفة الأطفال، فهو أن هده اللفة يمكن فهمها وتمسيرها فقط عندما نعرف شيئاً عن للوقف الذي تحدث فيه، وقد أشارت عالمة اللفة أدي لاعوبا" (De Laguna) إلى هذه النقطة منذ زمن معيد يربو على خمصة وسهمين مماأ حيضا قالت إلى إذا أن تقوم ما يقوله علما من الأطفال قطايا أن نرى ما يعمله ذلك الطمل إنشأ، ويشور هذا الاهتمام إلى البعد الاجتماعي للقة، وهو مجال حديث نسباً، ويطلق عليه في العادة علم اللغة الاجتماعية (Osciolinguoses).

## تطور اللفة عند الأطفال

وعند الحديث من تطول لهذا الأطمال لا يستطيع أحد أن يبكر المدية العلميات السنجية في الاستبداء القلم المناصبة المناصبة المناصبة المناصبة المناصبة وحديًا من يبلغ المناصبة وحديثاً وقيلة المناصبة وعن موانات حرائية من مناصبة عمل المناصبة المنا

# جدول رقم (11)

## الماركة بين التطور الحركي والتطور اللغوي (Lennesers, 1966, P. 222)

السقورات الركية	Pochodille	قمبر بالشهور
استاد الرأس يبطس الطاق إذا استدرأت يثارات رساك		
بيشتر و حدد پنجازك او قرف عديد رجسته في محارفا كار صور اللي الاخياد رياضي اييات في محارفا كلاستاك چه	يناني، ويعمد أصوفاً "ما" و"با" و"ما" ويكي أنَّيكن طباقاً مواند.	9-6
الله رحت التر المبرة ، يزحله ريمو ويش بعلى الطوابان خابرة إذ المساك يشرع حال بدامه ؛ يستك بالاكباء وبطالها فيلة	مد الأول س الكشاد ، يدميب ليمني الأزام الإبياة حق "Y" الشور الكان	18-12
وطور الوارف بشكل كامل، للنظ مقيمه والويء ينبط محربة في يناه يري من اللاث مكنيات كالقرء يكن الدينية الكراء وكان ينبوذ ميمرة	بعلن 20 کشتا عندسن \$\$شهرآه و 300مندسن £3شهرآه بلیم الاستانا البسینال بهاید پایس الاستان کشنین	21-18
ير كافر. ولاك بالم فإنا غير الليات فيها ، يتطرب بين الرقوف والركام و الجانوس ، يعلي حلى الفرج حسو ما واز و لا	اوماد اللومان إلى سوالي 400 الله أو أكثر ، يستعدم بسالاً من كالسين أو أكثر ، يستعلم الأسساد وسروف البار	27-24
الله بين البدوالأساني، المسن سابلته الأدبياء وطرفة عرف يها و ينهي برجاً من ساة مكتمات ينبياح	ترید کیر بی مددالرمان، او چه اشرار کاگره در کارد کارد کار داخلی من کانه المعادلی میدند ، پایر کانی فاقل ادارد کار ۲۰۱۲ سال می کارد کارد کارد کارد کارد کارد کارد کارد	33-30
بر کانبریسیورگا دربائر در کانت می ناسیدی ایان فرنبلی» و یغنی مقی واستانات شاهاه مورد مسریة ، پیستاندم الدمیه پاشتاری مند ادامی حقی فادمری» و برکت دربایته می 1950ء حیدالات، واقت داران در جان واحده استادگارات	ال مرتك على كان كانية ، يسملتم كالرامد النسوية الشكالة في تركيب الجلس ، الله الأملية النسوية ، يانيم الملاقي 1987 ما يسب	39-36

وينطق هذا الكلام على كلير من الأطفال، فيستطيع الشخص العادي أن يلعص من حيرة الشخصية أن الأطفال الدين يتميزون يتطود حركي بطيب بها خرون إيضاً هي التطور اللغربي، ولا يدّ هذا من التنبيع إلى أن هذا الكلام لا ينطيق ذائماً وفي على الأحدال الأحدال ولا الأصاف الدين بالأطفال تنظيم الأحوال، لا المصدم على الأطفال الذين تدرسهم، فيناتك فدورة بين الأطفال تنظيم معظم حوالب التطور بما فيها الجياب اللعري، ومن هنا فلايس من السهل التنزي الديني متطور مهارات لفونة منتقدة من مجود معرفتنا للتصدن المحركي الذي يشرّ كل طفل من إذن هماك على ما يبدو علاقة علمة بين مستوى نشيج القدر وبين الهوارات اللعوية المحددة التي يقتفا ذلك العرد. ولكن هذه الملاقة ليست علاقة محددة واصحة المالم، بل تتفاوت من طمل إلى آخر، ويعورها في كثير من الأحيان الترامن اللازم بين تطور هذين المجالت.

# طترات التطور اللغويء

يمكن تقسيم التطور اللغزي إلى فشروتين كبيروتين، أو مرحلتين عاملين السترة الأولى هي المنترة قبل اللمبية (Proingussis Proof)، وتشيط السنة الأولى من عمير الملط تقريباً، ويتقدمر المباولات اللامين عند طبل هذه التقرة على بعص اشكال التلفظات عير الواسعة، كالبكاء والسعم أو الهدائي، والناعات ولا توجد عند الطبل للغد طبيقية عي هذه العثرة.



(شكل 62) التواصل بين شعصين يستوجب اكثر من الهارات اللعوية مثلاً عنما تشرح لشخص احر، كيف يعمل شيئاً ما، فإناك تستمل عدداً من العنوات عير اللعظية كتمبيرات الوجه وحركات الأيدي

امًا الفترة الثانية فتسمى الفترة اللغوية Imguisto Period، وتتصنف بتناقص تدريجي هي الألفاظ التي كانت تميز الفترة السابقة، ويتزايد في للفردات والكامات،

#### لمصار التاسم

والمدتران السابقيان المداهل ا

## مواقف للمثاقشة (13)

## "بوټو" و کاپنجو "Poto & Cabengo"

عندهـــا ومسلحة الطبقاتين الشرواسان "صدريسن و "فهردميمها" (الكندي) المناف حطا ما القد في مورد الفروسية النوسية المناف مدرية تضاماً أو مناف المناف مدرية تضاماً أو مناف حطاء القد في الكناء والمناف المنافية المناف والمناف المناف المن

وقد أدى ذلك إلى أن الطقائين أدخانا إلى مرسة للتحقيقين عقلياً عقد (1977). وقد هذا أم 100 أن كالتحاسل الله وأسره و لكنهما نصيرنا في يقيم الجائزات الدراسية. ودرات الشكولة تدور حراسلامة قرار وضعهما مع مديسة القطائف الطبياء والجائزات المالية والكافرية المناسجة الإنسمية والأعصابية في أسان ينامو "كالقيفونيا، حيث التحديث المحاسبة المناسبة التي تعرف المناسبة التي تعرف المناسبة التي تعرف المناسبة التي تعرف المناسبة وإلى يعمى الأصوات التي تلقدنها بينا العلمائات تشهر الرأ الشياء محمدة حراصة، أي إن ما صدر عن العلقائين من كالام ميمة كان وكانه حديث و معنى شائلا كانت "جريس" بتنسم وشول شيئاً لا تقيا المناسبة عناسبة المناسبة المناسبة المناسبة التحديث و معنى شائلاً كانت "جريس" بتنسم وشول شيئاً لا تقيا العينا المناسبة المناسبة عناسبة على وكانه كانه كانه العلقائن عرال شيئاً الولى وكانها عناساً المناسبة عناسبة عناسبة عناسبة عناسبة عناسبة عناساً عناساً المناسبة عناساً عناساً عناساً المناسبة عناساً المناسبة عناساً عناساًا

حوله ثم تتعقان، على ما يبدو، على اسم له . بل إنهما سميًّا معشهما البعض اسمين مختلفين عن اسميهما الحقيقين وهما " بوتو و كاسجو" . كل الدلائل تشير إلى أن الطفلتين طورنا لفة خاصة بهما .

وقد اهتم الباحثون الهتمون باللغة وبموها يظاهرة التوام كقدي"، التي استمرت أكثر من سبع سنوات محاولي القدوق على يعين القضايا الساخةة في هذا المجال، هل اللغة فطرية أم أنها مكتسبة بالتعلم؟ هل تتطور لدي الأطفائل لمة مهقدة وغفية بالسابقة حتى لو لم يتضاموا واحدة؟ إم ن هناك تقسيرات أخرى لهذا الطاهرة؟

# الفترة قبل اللقوية

الساوك البلغوي والسنوتي الارحيد الذي يستشايع الطلق أن يقوم به معد الولادة هم لبكاء والصمراح، ويستطيع الوالداني مداة (واخطه ما يكن يعيس مرسات الشهر المسافلة الألم الم الألم المسافلة والمنافلة الكلكة، وهم ذاتك هزان الحالة المنافذة من المسافلة المنافذة من المنافزة العقول المنافزة وقل مراحل متذاتية وتسلسلة: تستت على ما يسم بعض الدارية بعث مثل الأطباق ما مسافلة المنافزة المنافزة

1- الصدراع والمدراغ استمالة تقوقر في حصيلة الطفائر اللغوية حتى صاعة الوجيدة التي يستحدمها الطفائر العربية حتى صاعة الوجيدة التي يستحدمها الإلان المتعارف عائدًا في المتعارف على اللغة و تقويم في الالتعارف والمتعارف عائدًا في اللغة و تقويم في الالتعارف المتعارف عائدًا في المتعارف المتعارفة المتعا

ب السجح بيدا معظم الأطمال بإصدار أصوات السجح بين الشهر الثالث والخامس من العمر والسجع هو إمدار أصوات ذات مقتلع واحد وتضمي العموت أور أغلناً مثل (مور وو دور - الغ)، وهناك عاملان يساعدن على تقدم لله الأطفال لم هذه العززة الكرة من الدمر: الغامل الأول مو أن الأطفال انصبهم يقومين بإصدار عدد

#### مصل التاسع

كبر من الأصوات القلقائية، وما عواد حتى تلاحق ذلك سوى الاستماع إلى طبل طبي هذا السن وهو يردد بعض الأصوات فتشعر عنداد أن لدى هد الطفل رغية حقيقة في إصدار هداد الأصوات، والاستمتاع بها، و" اللعب" بهدسها، وكالما يكون هذا الطفل قد تكتف مهارة حديدة ويرد أن يعارض فترا كيوراً من شبطها والتسكم بها حتى يصل من خلافها إلى مستوى مصرة الآلفان الطبعة.



(شكل 63) لا شله أن التمرير الاحتماعي وحاصة من الأم يلعب دوراً مهماً هي تطور لمة الأطمال الرصع أمّا العامل الثامر ههم التمريز الاحتماعي للذي يترتب على صدور هدم الأصمات

رساقها و من هذا فران طَعَلَمُ التَّمَوْرُ التَّمَلُ بِالاستَّمَانُ وَلِلْ والسَّرِورُ التَّي يبدو على وجو الرائضين بيران الرائز على سير تصنى الأصوات وسلقها عند الطفل المعلق المادة فيقامة بيروي هذه الأصوات هي على عابد التشقة عندة بيرد ذاتها التقلق المادة فيقامة بيروية هذه الإصوات هي على عابد التشقة عندة بيرد ذاتها الذاتي التشار على المدارور والقدة هن حرام إسحاد منه الأصوات والثاني التصوير ج- المناغاة: وتتصمن الناغاة إصدار أصوات أكثر تعقيداً من السجع، ولكنها مع

ذلك تكون يقرم خفوصة و بين واصحة الخالتي وشدا عاملة حوالي الشهر السادس من حرد رقاعاته الكانونية من المواجهة والمؤتم المنافقة القدم بدن المنافقة القدم بدن الرائطة المنافقة القدم بدن الا الاطمال السعم يصدرين السوانة على الأشهر القبلية الأولى من اعتراضه لا تحققت لكيل أ عن الأصوات التي يطاقها بالأطمال السادين، وتأكد من عند الأصوات بدنا بالتنافضة من المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والسادس من المدهر، ويبل ثلثان كما هو واسم على إما التنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والسادس من المدهر، ويبل ثلثان كما هو واسم على باطح ميافي، باط

وقد يتساعل أحدكم من الصافاقة من الشاملة عند الأطمال وقد بالمارية اللموية اللاحقة، وهذه إسمالة مثل سائل السائل الأخراي من علم العمس الاطوارية لا خلفك إحاجة ومديدة قاملية حرفها ، ولكن كما هو العالى عند الطائل الأصحية حيث أن ما كان الله فقام به من سجع وصاغاة وهو صغير حداً لم يترك الرأ يذكر على تطوره اللموي اللاحق المن شدرة طفئال الصغير على الشاغاة هي الأشهر الأولى من حياته لا تؤثر هي تطوره اللموي المرأز وأوسط،

## الفترة اللغوية:

وم ارس حسانس مده الشرة أن اسراد السورات اللسوي والماملة التي كانت سائدة في المرتب السائدة في المرتب السائدة في المرتب السائدة في المناسبة المبائدة المبائدة

استحدامه.



(شكل 66) عالة التوامي كندي" الطريعة حاوات الطفلتان احتراع لمة عدرينة تجمع بين الإيجليزية والأنابية للتواصل مما يوصح التر الموامل الوراثية والبيئية معاً في تطور اللعة، لقد حاول أحصنانيو اللعة واللموين فهم عده اللفة للتكرة

ويستخدم الأطاليال كالمتاوية الأولى في مدد متقوم من الأطراب، فقد يستخدمونها في الأشارة إلى أشهاء ممردات أو من لل جملة كاملة وحو من الأطراب، فقد يستخدمونها في الألفة باسم الكلمة المورات الطلق لتكون من الكلمة التالية باسم الكلمة التالية باسم الكلمة التالية بالسماء المتحدد المستخدمة المتحدد المتح

وبعد أن ينطق الطفل كاملته الأولى، يتباطأ النظور اللغوي عنده ظهاراً حملاً وجد أن الأطفال يعتاصر إلى حوالي أربعة أخلي حسن يتباط إلى حصيتهم الفروة عمل المحارة (1989) حكالًا عندما يحتفي الطفل إنشاخة مدا المكالت المشدر و بالكلفات المشدر و بالكلفات المشدر و بالك مقرداته تترايد يشكل ملت النظر، إذ ترواد القدرات يمعدل كلمة كل يصدة أيام بحيث يصل عدد معردات الطفل عند الشهر الثانين عشر إلى الكثر من خمسي كلمة، ويرتفع يصل عدد إلى بايد يعرف (2000 كملة عند من الثانية). امًا من حيث عند القيرات التي يعرفها الطائرة خلا يسهل على احد مروقة دلك المناصر مروقة للك المناصرة على احد مروقة للك المناصرة التقالعية والشخصية و تناصر أعلى على احتمام المناصرة المنا

ريسب هـ مـ المدوو دي الفريات الاستقبالية والفروات التبييرية عند الأطمال.
الموت كرتم الله 19 قارق الكراب الموتال الموت

رين بعض البلحشي إلى معدم مضرفات طلق الصف الطخاصي الاقتمائي ينظ مالشوسط (1994) 20 كامة- وهو عمده يرمد عن مضرفات طلق الصف الأولى مضملة (20/ 20) كلمة- فضورسط عند الكلمات التي يعرفها طلق المست الآول مو عضرة الافت ويكونناغة وشعيبي وتسمون كلمة- ويناء على دلك على مؤلاء الأطمال يتطعون حوالي (20) كلمة يعمل على مان القدمة إلى والمست المتحدود

وقد تنقد مي قرارة نسك أن منا العدم من العربات كيير حداً، وأنت على حق في دلك الاعتقد، خالفردات الماقة (Working Vocationgy) عبد العلق لا تصل إلى همه الأعداد لا حتى تلازي منافي وليصد «العربات العاقبة على التي يستحمها العلما من يوم إلى احر التاء شعاعات مرافيتها، وقد توسات الإسلامة "يوم (1900 m. 1971) تتجهة و المرافق التاريخ (1900 م. 1972) عزارة إلى الرافق الالترافق الإسلام الالتي التي الاستخدام التعالى التي التي الاستخدام التعالى التي التي التعالى التي التي التعالى التي التعالى التي التعالى ا

#### فصل التاسع

ستد معظم الناس، أو كما كانوا يعتقدون فعن الطبيعي أن يستخدم الطفل كلمات معينة لمدة أيام معزالية ، أن لا يعود يستخدمها أوا يوققت عن استخدامها القدرة طبيقة قد نمته أن يسمحة أشعر وتكون هذه القدرات أثنات أن وقدة (الاستحدالي أمورية أماماً للطفائية و وبالقابل، فإن هناك مجموعة من الكلمات التي يستخدما الأطفال بشكل مشكور أثناء امترة مسعى الأشكر عدة اللكة على القدرات كلمات تشدر ضورية الشمامل مع البيئة ، مثل (\* أكدر" أكدر" " لكن" أن " الذي إلى سلا يوسد شهرال اليشور الدينة الشمامل مع البيئة ، مثل

### Holophrase: الجملة -كماثا

كثيراً ما يستخدم الطفاق المقدلة الإشارة إلى معد كيس من الأنهاد ألم الموادلة ألو الأكثار ويطاق ماضاء اللقة على مدة الطاهرة مستطاح "الكيفة" الجيفة الدلالة على التأليد المنافقة التلافة من التأليد (الفياء التأليد (الفياء المنافقة التيانية على المنافقة على موضعة بيماني المنافقة على موضعة بيماني المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة المنافقة على الم



(شكل 65) استجدام الكامة الواحدة النشير إلى جملة كاملة "الكلمة الجملة"

ومن أبرز خصائص هذه التراكيب اللقوية أنها ترتبط عادة بالأفعال والحركات. ولا غرابة فهر ذلك، فقد مسقت الإشارة إلى الصلاقة الوقيقة بين الجوائب اللعوية والجراب الحركية عند الطقل كما أي من حصائص هذه التراكيب أن الطفل يستطيع استغدامها لتشرق الى معد مترو من الجهل المتاقعة تحديد الرفز فعلد. بيمكن لاخ متحرف الحيرة بالمناز المتالية المساق المناز و فكاناً المناز المناز المناز و فكاناً المناز ا

# **تطور اثجمل الأولى**،

مسموح إلى الكفاحات الأولى التي يتقلدنا بها الطلق تثيير المتمام وسعادة الوالدين وأهداء الله على مد سواء وذكل الدي يؤمر من وشاطل المراجعة من فرد الطلق على المراجعة المراجعة من قطال المراجعة من كان الطواء من شاطل الأخراء المراجعة من كان الطواء من شاطل الأخراء ليجاهية من كان المراجعة من الطابعة المراجعة بيانا المراجعة المراجعة

وقد حما معطم العلماء القرين يوسون تطور العبل عند الأطفال معد ماام اللغة ليرس ترجيد براز (19, 19,000 مال) المن في العالمين العنوي إلى مراحل متعددة تبنأ لعدد الكمات او القطاع دات العن التي تتصميعًا جمعة العقلي وهو ما يقار إليه عادة عي علم اللغة يعتوسف طول العيارة (19. (Mean Length of Unersnoo) ويوسر (إيف

وتتمير الجمل الأولى التي يستخدمها الأطفال بأنها قصيرة وبسيطة وتحتوي على الكلمات الأساسية والمهمة، في حين تهمل الكلمات غير الأساسية وحروف الجر ونشروف الزمان والمكان، ومن هنا فقد أطابق عليها "روجر براون مصطلح الفة البرقيات

### الغصل التاسع

(Teleprophus Speech). فهي تشديه إلى حد كبير اللغة التي تستخدمها عندما درسل برقية لا تتي تستخدمها عندما درسل برقية لا تتي تعديما عندما درسل الكلمات غير الكلمات غير الموروعة توسع مالي الكلمات عير الموروعة توسع مالي الكلمات الشروعية وسنة مالي الكلمات الشروعية وسنة مالي الكلمات الموروعة وسنة مالي الموروعة من عمره المديد أن يقول آثا العب مع كلي" أو والمناس المالية الكلمات الكلمات كون من عمره المديد المالية الكلمات الموروعة كانت الثقافية دائية أم تقليداً للمة الكبار، كون من



رون المحروة العمرة كتاب إدني العموة في الكتاب). - "هو هادا"؟ بابا كتاب (يمني هذا كتاب بابا). - "وين باداة" بابا سيارة (يعني بابا ذهب إلى السيارة).

ومن الأمور الجديرة بالاهتمام فيما يتنلق بالقواعد التحوية التي يستعدمها الأطفال المصدال النقهم لليكرة تقوى لقة حلاقة إيداعية بمضى أنهم يستطيمون، اعتماداً على هذه القواعد القويمة أن يبتكروا عنداً كبيراً من الجمل الجديدة، تماماً كما يعمل الكبار، وقدلك فإلى لقة الأطفال فيست مجرد تقايد حامد للفة الوائمدين في محمدالتهم

وبعد دالله، تظاهر فراضه التقدة عند الأطمال المقاول أصساء راهتافه و كبير المساعد و كالمجموع التأثيث و التشكير واستخدام سيق الأمثال الشقافة و وإنسافته و وإنسافته و المؤلفان المتحدة لنجيه الإطمال المتحدة لنجيه الإطمال المتحدد المتحد

وتحدر الإشارة إلى أن الأطفال ربعا يشمون في هذه الأحطاء "لأنهم بعداولون تطبيق مممومة من القراعة الدامانة فلتهم ولين تتهجة سود تشبيتهم القراعات القلورة التي يستخدمها الراشون. كذلك في أن الأطفال تطور في الحافث مثاليات في الحافث مثاليات في المنافذ المتابعة في المنافذ المتحول فضلاً للتبرة سواد فيما يشتل يتطور التمي أم الاستقهام أم الجمل المنية المجهول فضلاً يستخدم معالم الأطفال كلمة "لا تتكون الجمل القلوة في مرحلة مديلة من امسارهم ( 2-3 سبوات) فتحد الحمدم يقول على سبيل المثال آثا لا خليب" للإشارة إلى أنه لا

وعندما يصل الأطفال إلى سن الخاصة أو السابسة فتنزيب لفتهم بشكل كبير من لغة الرئيسين إلى يستطيبون أن يكيثوا كالفنة أنواع الإسبال المنطق وأن يقيمونا، وشقى معين الصدونات، عددة المسيوات المنافقة في معد الملوطة في منذ المسيوات مكال المدال المعينة سن لاستحدام الحمل المنية للمجهول استخداماً القاتانياً كذلك فإن الأطفال في منذ المرحقة لا يستطيبون من الجمل المهية للمجهول بشنس السرعة أو



(شكل 67) إلى تماعل الأطعال هي المدرسة مع يعص يسهم هي تطور اللغة عندهم بشكل ملعت للنظم

وكما لا يصمى مقيات فإن سو القاة لا يقت عند العمد الأول الاندائي ( ما طرات). بل استجد المرات في التزايد، ويتمام الأمامال الدكالاً من الحيال اكثر تعقيداً من الجميل بالسيطة التي كمارا بمنتخصصوفياً في ديافة جيائيم اللصوية، وكل الخطوات الجميات والصلافة عن التطور اللموي هي التي تحدث بن السنة الأولى والخاصصة بن العمر، وذلك باشتال لغة الطمار من مستوى الكامة الواحدة إلى مستوى الأستقة للطفة والجمال للمهية

#### مواقف للمناقشة (14)

#### اللقة عند الطفل الأمدم

يهتم مقاد القائد بتطورها عند الطفل الأصم لا تعديرات معلية و تطرفه هل يمكن الاستفادة من الطبيعات التي تحصل مهايعا حول تطور الله هم مومياً هي مساعدة الأطفال المساء وهل يمكن أن يستاحدنا الضفال الأصم في التدوسل إلى قيم المسل التطور الاستفادة المرحة هي المسل التطور و الأصدوبة هي الطبيعة الخرجة المدرجة هي الطبق المدرجة هي المسابق المكونة في الماض التحقيق ومن المناطق المناطقة عن يعدل بدلالة ومدينة المناطق المناطقة المناطقة عن يعدل بدلالة ومدينة المناطقة المن

هذا بعش الحقائق التي تمرفها عن اللمة لدى الطقل الأصم، ويمكن أن تساهدنا ف. معالحة الأسلة الساقة، من بدن هذه الحقائق:

ا- سبية كبيرة من الأطفال الصم يولدون من أبوين يسمعان وبالثاني ينشأ هؤلاء
 الأطفال هن بيئة تسود هيها اللغة المطوقة.

2- معظم الأطفال الصم يعانون من نقص هي اللغة المكتوبة والقرومة (المنطوقة).

فالأمامال الممم الدين بلقوا الخامسة عشرة أو حتى أكثر من ذلك يستعليمونُ أن يقراوًا بمستوى المدم الرابح فقط، ومدا ما أينته بمص الدراسات واليعوث

د ليس هناك مروق هي القدرة الكلامية أو الكتابية للأطمال المنم سواء كان والداهم يسممون أم كانوا هم أيضاً من السم، أي أن حالة الوالدين السممية لا تؤثر في قدرة اطفائهم اللموية بل أن الأطفال الدين ولدوا من أبوين لا يسممان يمكن أحياناً

أن يتفوقوا هي القدرات اللغوية على أطمال الوالدين اللغين يسممان. وقد ذكرن السبب المقول وراه ذلك أن الوالدين الصبح سداون هي وقت مبكر من

در الدين يون استست معمل و رود مدست الوطنون و وراد مدست الوطنون المنطق يجتون عيام والحم منوط من منوط من المنطق الطلباته ما التأثير المنطق الطلباته من القائم الطلباته الطلباته التقائم الطلبات المنطق عنظامات المنطق الطلبات المنطق عنظامات المنطق المنطقة المنطقة

#### نظريات اكتساب اللغة

يكتسب الأطفال هي كافئة السماء العالم القواهم الخاصة بالفقام فلفقهم فقدة و وجهوة تشده بالدفاق بي السند الأولى والخاصفة من المعرد مل إن الأطفال في مقدة النقدة قادورن على تمام القائفات الأجنية أسهل والسوع مما يستطيع الراشدون، ولكن بالساب عدمة المعافية (الاتصاب اللقام) واسسها ما زالت غير جهاة تماماً رغم العدد الهائل من الدواسات التي تعملول سعر خيرها هوضهها، حما وقد بوزت عدة نظريات تحاول تقسيم هذه المعافية المعاشدة، من الرزها السلونيات الساوكية (تعام الارتباساتات)

#### النظريات السلوكية:

يعلي أشاع هذه التظريات الهمة كبرى واهمية عطيصة البيانة الجميطة بالطلق. ورحاسة البيدة الإحسامية والأضماس والواقف التي تراقق التساب العلما المواقف يعتشر عوائي المائم المائم العالم المواقف إلى المواقف مي والأخرى ويصمعهم فيثلثمهم، ويقومون هم يمورهم يضرير المواقب التناسية من اللغة. ولأن هذه النظريات تنقذ أن تمثير المنافق يحدث عالم يعدن شما أي سوات أن دفياً لمسلم المنابأ الطواحة التمل ومن الرؤ علمة تنظريات العالم الأموركي للمورف "سكنز" (PSimon) والمائم المنافقة ا

وحدور هده السطرية قديمة، فهي تنتسب إلى النظريات الترابطية التي تعقد أن معلى الكلمات يتمامها الطفل بعد أن ترتبط القطة اللعيمة بالشهر، الدي تشير إليه تلك المطلة عدد مذكر كامية "قط"، إلي الرئيسة بالقام في عدد كمير من الواقعة البوجية ("سمير، هذا قدم"، إلي مطاراة قط"، "مكن تقرال، قطية") وتصفقه ذماه اللطريات الترابطية أن تمام للمثني المصالية والاتضافية والإعتمامية بتم بالطريقة ذاتها.

ومن الأفكار الأساسية في هذه التظريات أنها تنظر إلى الجمل على أساس أنها مبلاسل من الكلمات، حيث تكون الكلمة الواحدة في السلسلة مثيراً واستجابة في أن واحد، في تشكل ميثراً لما يعدها واستجابة لما قبلها من الكلمات.



(شكل. 68) يسمع الأطقال اللمة من الكبار ويقلمونهم، ويحصلون تبماً لدلك على التمريز الماسب وهناك عمد من الانتشادات التي توجه إلى هذه المطريات، نورد انتشاديد، ملعا

يشرار أن كشر من غيرهما. ويضر الانتقاد إقابل على السلوبة لا تقدر فتسراً كاملياً وطورة كنتراج المسلوبة التقديمة المناسبة والمشافعة وضروراً علمها والشافعة وضروراً علمها والشافعة وضروراً علمها والشافعة وضروراً علمها والمناسبة وضروراً علمها والمناسبة وضروراً من المناسبة وضروراً من المناسبة وضروراً من المناسبة وضروراً مناسبة وضروراً المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة وضروراً المناسبة والمناسبة والمناسبة

النظريات القطرية:

صحيح أن ممس مبادئ النطم والإشراط تتطبق على حوانب معينة من تعلم اللعة.

enditt lead

ولكن المتحى الأكثر شبولاً والأكثر انتشاراً هي هذه المسألة هو ذلك المحى الذي يمتمد على ثلاثة أمس عريضة هي.

- مماك قدرة ودافعية فطريتان لتعلم اللغة واكتسابها.
- 2 اللمة نظام منسجم ومنتاسق من القواعد والقوانين.
   3 تعلم اللغة هو في حقيقته تعلم هذه القواعد والقوانين.
- هذا التنصي هو متحى التنواعد التحويلية أو تمام القواعد القلوية كما يسمى لحياً.
  ويضاعت مؤلاء موقفًا معارساً قوقت المس الأول إلا يستقدون إن مطالب دراكوبية
  ويضاعت (الكرية على التي تعرف المس القراب الراحية المس الأول إلى يستقدون إن مطالب دراكوبية
  التدرير والتعقيد والطريق على تتركي مده بالشياف درياً التعرف في تمام اللغة، ومن الربر عامله
  التدرير والتعقيد والطريق المن المسالب المالية ويضاع المالية درياً من المسالب المالية ويضاع المالية المالية الإستامية
  المسالب المن المسالب المسال

وس أيرر المستويات التي تعترضها هذه النظرية فيما يتطل باللغة وتطورها، مستوي المؤتمات ((Momeme)) وهي الوصدات الأسليد المستضعة هي اللغة وهي هي مقبلةها متميزة مي بمسعها يصما أيطاقه الدائمة على القاسدوي من البعد تسمع بعرب بعرب المؤيمات المهال إلى جاهبا بعض يقطع من وضعها احتياثاً أخرى والمستوى الثاني هم مستوى اللوظيمات (Momphemen)، وهي أصد و حدادت لات محمد يترى من مقد معين من الموسيمات هشلاً كلمة "معلمون تكون من مورفيمين معلم وإشارة الجمع أشاً المستوى الثلثاث فهو مستوى الدرائيب (Symax)، وهي الجمل التي يكون من عد منا لوضافت وطن تراجع مستوى الدرائيب (Symax)، وهي الجمل التي

كما ميرَّات هذه التطرية كدلك ما بين ما أسمته البنية المميقة (Deep Structure)، والندية المعلجية (Surface Structure)، فالنتية المعيقة ثاما إلى المشي الذي رباضه المتكام بقله إلى السامع: والبيئة المعينة هالية بعمنى أنها لا تتأثر باللمات القومية في المتصادبة الله يتوفها القرد التكام المتصدف المتحدث المتحدث المتحدث عن الناس، وهي تتأثر بالقطع باللغة العينة التي تستخدم في بطل المكرد، ومكانا تري أن الطلق العمدين برين الثانية والسادسة من معرد يصبح لموياً بأرعاً،

ويصدق اللمة الأي وقراءهما للطائلة في مدا القدرة الزمانية الوجيوة, ويبيد أن هذه المدارة الزمانية الوجيوة, ويبيد أن هذه المدارة الزمانية الوجيوة, ويبيد أن هذه المدارة المرافقة بن هذاك الفرد المسائل المدارة من هزات إلى المبائل المدارة عن هزارة ويتمان من العيل أن الوجيدة القراءة والأنفاذ والملائلات المبارة والقراء مدارة المدارة المدارة والمرافقة والمرافقة والمرافقة والمرافقة والمرافقة والمرافقة المدارة الم

#### مواقف للمناقشة (15)

### شائية اللنة: تعلم ثنتين مماً

كثيراً ما يتسامل بعص الآياء والأمهات عن قضية تعليم اطفائهم لفة ثانية إلى حاسد تشهم الأبر، ممثلاً قد يكون الأف مربياً ولكنه متروج من أم إنجليرية أو أمريكية أو عير ذلك، فكيب يفعل الوائدان في تبليم الأطفال لنتري في مثل هذه الحالات؟ وهل بدكن أن ترق مدفر المعالات؟ وهل بدكن أن ترق مدفر العملية على الأطفائية؟

وقد تراجه مده الشكلة العلمين في الدارس كما تراجه الراايس في الاسرد.
ففي كل مجتمع ترجد مجموعة من الأطفال يتكلمون لقة معينة في البيت ويوسون
ففي كل مجتمع يشدية في المراجة على الراحة المنافقة بعد وسوطية
مرطة دراسية معينة ويعتقد التنفيسسون أن مثال جواس يوسايية واحرى سلية
لتنظم المنافق أوض الجواب السلية أن نظورهم اللادي للكر يكون عادة معيناً في
المبادئة ويخمصه من حدة هذا الجناب السليق أن يكون المنافقة تتعدت الإنجليزية في
مطالفي، مشكر إذا كانت الأر متعدت الدورية في اليوب والملعة تتعدت الإنجليزية في

أما الجائب الايجابي في هذه المملية فهو أن تعلم اللقتان بيمسر التطور المرفي

والمقلى المام لدى الطفل، فالأطفال يدركون أن هناك فرقاً بين الكلمة وممناها، ولذلك فهم يعرفون أن كلب يمكن التعبير عنها بكلمتين لا يكلمة واحدة وهما ("كلب بالعربية" و "Dog" بالإنحليزية مثلاً). فيتملم العلفل أن الأشياء بمكن التسير عنها بأكثر من طريقة واحدة. وهذا مؤشر ممثارَ على تطور القاهيم للبكرة والتطور المرفى عموماً ، وقد وجد ممر الباحثين مثلاً أنه يسبب هذا الفهم البكر للملاقة المشوائية مين الكلمات وممائيها، فإن معظم الأطمال ثنائيي اللغة يتفوقون على أقرانهم أحادبي اللمة في احتيارات الذكاء المام والاحتبارات المرفية الأحرى (أنظر مثلاً (Segalowitz, 1981) وفوق ذلك كله فإن الطمل بعد سنوات بمنبطة ستصبيح ماهراً في لفتين بدلاً من لفة واحدة، مما يميهل عليه الإفادة من غنى اللغتين مماً والثراء الفكري الدي يستمده منهما.

أمًا الطلاب الذين بيدأون يتعلم اللقة الثانية في سن الدرسة فتواجههم مشكلة من نوع محتلف إن هؤلاء الطلاب يجدون صعوية كبيرة في إثقان قراءة اللغة الجديدة وكتابتها، وكثيرون منهم يبقون كذلك طيلة حياتهم الدرسية، وقد اقترح بمض المحتصين معالجة هذا الموقف بطريقتين (1) تأجيل تعليم القراءة لهؤلاء الطلاب إلى ان يتقنوا اللفة الثانية محادثة ومشافهة، أو (2) تعليم هؤلاء الطلاب القراءة بلفتهم الأم أولاً، ثم بعد أن يتقنوها يتحولون إلى تعلم قراءة اللغة الثانية، وتشير لللاحظات إلى أن منقطم المدارس والمؤسسسات الشربوية تميل إلى الحل الشائي كنجل منفشول ومناسب

### تملور الوعى اللقويء

الوعن (Linguistic Awareness) بعنى القدرة على التفكير باللغة على مستوى الوعى والشعور٬ وبشمل التفكير باللمة والتعليق على أصواتها وترتيب كلماتها سواء كانت ملموظة أو مكتوبة، واختيار أكثر المردات والتمابير تناسباً مع المعنى المقصود، ويظهر هذا الوعى اللقوى عند معظم الأطفال حوالي السنة السارسة من أعمارهم، وإن كانت هذاك دلائل تشير إلى إمكانية الوصول إلى مستويات أولية من الوعى اللغوي في مرحلة ما قبل الدرسة (حسان وسليمان، 1987). وتقتدح كاذد: (Cazden, 1972) أن الفروق بين الأطفال في الوعي اللغوي نؤثر في مستويات أدائهم المدرسية أكثر مما تؤثر في ذلك الاستخدامات الفطية للمة، مما يعمي أن تطور الوهي اللغوي بحك أن يكون النواة الحقيقية للنطور اللغوي الجيد

وما زال البدان مجالاً حنيناً سبياً للتراسة والبحث، والسؤال الذي يمكن طرحه هذا عرد على بستشاع للفام تدريب الشلاف اليسمسورة الكثر ومها بالقلفة أم أن الوضي علية تطورية تحدث هي الوفاة التناسب من عمد الطفل بصرف النقط عن التدريب والتحدرين التربية يصحاباً طبية فإلاجالة على المساؤل في المسائس هي أن للطمين يستطيمون تدريب الأطفال على تتمية الأومي باللفة، ويكون دلك عادة بتدريف الأطمال بالحصائص لللوية والقواعد المحرية والصرفية التي يعرفونها صعناً وإمرايها بشكل

### انشطة تعليمية:

- سجل الكلام الذي يقوله طقل في السعة الثانية من العمر ولندة ساعة يومياً
 يمكن أن تروع الساعة إلى أربع فترات أو ثلاثم، حسس واحتك وراحة الفعلى مايا، وبعد أن تستجم هي ذكك لندة شهر، أفرغ هذه العلومات في جدول يوضح عمد الكلمات بأن عصبا بكرا، واها في كلام ذلك الفظار، مثارًا تلاحيط، بالنعمة لله في أشار ذلك الشرات الشر.

يستحدمها الطفل أكثر من عيرها؟

- عكر بأمثلة من واقع صمار الإنسان (الأطفال) والحيوانات على حد سواء تبي هيها طاهرة وجود فجوة بين قدرة الطفل (والحيوان) على فهم الرسائل اللفوية وقدرته على التعبير عن أهكاره وأرائه.

 ما المقصود باللمة العاملة عند الأطفال؟ هل تستطيع أن تجد أدلة على وجود هده اللمة عند الأطمال وعند الكبار؟ كيم يمكن أن تقوم بتحديد ثلك الأدلة؟

- كيف تفسر المطريات السلوكية عملية اكتساب اللغة، وكيف تفسير ذلك النظريات المرفية المطرية؟ أين تقف انت من هذه النظريات؟ وضح موقفك مفها مدعماً إجاباتك بامثلة من واقع اللغة المربية حيثما كان ذلك صرورياً.

من تؤمن بإمكانية تعليم الحيوانات لفة إسنانية؟ منا المنعوبات التي تواجه مثل
 مدد المحاولة؟ من مي صدوبات في ماييمة اللغة الإنسانية وتنقيدها أم صموبات في
 مليمة الحيوانات وقصور في عملياتها المقلية؟

 ما المبررات التي يمكن أن تقدمها أو أن هذا القصل وضع تحت باب التطور المقلي والمرفي؟ أي ما الملاقة بن التطور المقلي والمرفي واللمة؟ مل اللغة والتطور المقلي أم واحد أم أنهما أمران مختلفار؟ كهم تستدل على زقاد؟

## الفصل العاشر التطور النفسي الاجتماعي Social Development

التطور الاجتماعي

Social Development

نظرية "اريكييون" في التطور النسب الاحتماعي

● التطور النفسى الاجتماعي في مرحلة الطفولة

• عوامل التطور النفسي الاجتماعي ♦ بمض مظاهر التطور النفسى الأجتماعي إ- الاعتماد على الآخرين "التواكل"

• - الموامل المؤثرة في ساوك التواكل 2- المدوان

● العوامل المؤثرة في العدوان

القدوة والمدوان

 التماذج التلمزيونية والعدوان 3- الاهتمام بالأخرين

4 - المشاركة وتقاسم المطكات 3.e Luti - 5 وانشطة تطبعية



## التطور الاجتماعي

## نظرية اريكسون في التطور النفسي الاجتماعي

ولد أيولد إربكسور" (Ere Endewn) بمن طبيعا بدل العابد من 1900 الواقعي هي طبيابه مع العبالم التصدياوي سيجموده طويد 1900 ق. واهتم بنطريت التحليلية التي تركت اثارة وأصده هي تقليم ومستقبله الفهني فيها بعد، كمه عاجر الى الولايات التحدة وتقلد مناسب عميدة هي القريسات التخليمية والحاصات الامريكية الوليسية، وما زال يعمل شيخ الآل استدان التعليم (البنسي والعلاج الفسيدي وبعامة عارفياني).

وقيد طوير آييسكسون "مقارية في القدطور الاجتماعات القدمية القدمة المساورة المقدمة المساورة المقدمة المساورة المداورة الم

فرويد مانه ركز تركيزاً كبيراً على العوامل الاجتماعية بدلاً من التطورات الجنسية. يرى اريكسون أن الإسسان، في أشاء

يرى (إيخسسون ان الإسسان هي استه-حياته يتوضيك ملك دكيو ومثارض مي النسوط الاجتماعية المطلقة كالبيت والدرسة والجوار وقير ذلك، وتشكل هذه الضموط الاجتماعية مشكلات يتوجب على الإسمان حلها، ويقدّمن "إريكسون" مسطلة "إزمة" (Cruss) كال واحمد من هذه المشكلات، وعلى الإسمان ان يصمل



----

#### غمط الماشر

حاهداً على حل هذه الأومات حالاً إيجابياً حتى يستمر في تطوره السليم، ومن الجدير الذكر أن مراحل الشطور الدائية هي نظرية أويكسون تنقيل الصباة الإنسائية منذ الولادة وحتى النهاية، وهذه ميزة لنظريته، إذ أن النظريات التي تشمل الحياة الإنسانية بأكمانها نادرة حداً، وإليك عرصاً محتصراً فيذ المراحل اللشائية.

المرحلة الأولى تطوير الشمور بالثقة والتعلب على مشاعر عنم الثقة (Trust vs mistrust).

وتقابل مدء الرحلة الرحلة العهدة العهدة من "خروية"، وتعلي السنة الإليان يتزيياً من المناف الأليان يتزيياً من يتزيياً من المناف الرحلة الرحلة الرحلة المناف ا

2- الرحلة الثانية الطورة مغرور الأستقائل والتعلي مضاهر الشاف والعلي Visions and Double (الحقول Visions and Double) (المرحلة الشرحة الشرحية للإستقال (الإستقال الإستقال المرحلة الشرحية الشرقة من السالة الثانية والسلة الثالثة من المثل المثل المثل المثل الشافة عن المثلثة بهرات والمثلاثة من الشافة والمثلثة الشافة من الشافة والمثلثة الشافة المثلثة من المثلثة المثلثة من المثلثة المثلثة من المثلثة ا

يستريد به المعاهد المواقع الم

4 - الرحلة الرابعة تطوير شعور نالمعل والوائشة والكماة والتعب على مشاعر التقمي (لوديوية (midentry vi Inferontry). وتقطي هذه الرحلة بشكل الساسي هذرة التربيد (الاتدائية بين السلة السلسة والمناجئة بعكرة روفائية في نظوية هزين الإسلامية المناجئة المناجئة التحديد والمناجئة المناجئة المناجئة المناجئة المناجئة المناجئة المناجئة المناجئة المناجئة مناجئة مناجئة المناجئة المناجئة المناجئة مناجئة مناجئة المناجئة المناجئة المناجئة المناجئة المناجئة مناجئة المناجئة الم



(شال 69) الأصال من الشرحة الانتشائية يصير، أن يحروا أعمالاً دات فيفه وتشموه بالعمر وتشير مشاعر الواطنية والعمل الن شعور الأطفال بالأرجاداً نتيجة تلفيفهم المهادوات الجديدة (التي كانوا في التصميمة في الرحلة السائية) مع ومؤلف الساجياً المنشقة وعل مشكلاتها، أما الشعور بالتنمس فيشهر إلى مشاعر المحز عندما يشعر الأطفال مستوى الهارات التي تنفوها لا يمكنهم من التمامل مع الشكلات الراصة بدأ يشكل طبح المهادوات التي تنفوها لا يمكنهم من التمامل مع الشكلات الراصة

5- الرحلة الداخسية: تطوير الشمور بالهيوة والتنفي على الضمير نصابطانية والتنفيذ على الشمير بضابطانية ومن وصل المساورة ومن والمحافظة والمتافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة عند هرويه وهي المرحلة الجنسية، وتبدأ مع بداية البابل والتنفيذ والمنافظة على المنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة على المنافظة على المنافظة

ا من أما، ومن أكون بالنسبة لهذا المجتمع الذي أعيش فيه؟

ب- ما المهنة أو الوظيفة التي أرغب أن أحصل عليها بعد أن أكبر وأنضج؟

ما القيم والمتقدات التي تنظم مسيرتي وتقودها؟
 د- ما النمط العام للحياة الذي أهضاء على غيره؟

ه.- ما طبيعة الجماعة التي افصلُ أن أنتمي إليها أو أتعامل معها؟

كما يطرا هي هذه المرحلة توعان من التفهّرات: تفيرات جسمية تجعل الأطفال يشـّدرون انهم كالواشدون، من الناحية الجسمية على الأقل، وتفهّرات عقلية (مثلاً التفكير المجرد واختيار الفرضيات هي نظرية "بياجية").

6 الرحلة السياسة تطوير شمور بالانتماء والتغليم على مشاعد الوحد الوحدة (المحلة المساوسة على مشاعد والعددة المحلة (المساوسة المحلة المواجعة المحلة المجلة المحلة المحلة

7 - الوحية السابعة خطيون شمور والآوتاني والتغلب عال الشعور بالركزية والتغلب عال الشعور بالركزية وترة والبدل المؤسط عند الإنسان بعد ومنوا البدل المؤسط عند الإنسان الوليان وتعين عن الانسان عند الإنسان المؤسط عند الإنسان المؤسط بالمؤسط بالمؤسط بالمؤسط بالمؤسط والمؤسط المؤسط المؤسط

8 - الرحقة الثامنية نطوع رحمور متكابل قادات والتنظيم على مشاهد (الهدائن والتنظيم على مشاهد (الهدائن والتنظيم على مشاهد (الهدائن وأمند عمدة المرحلة جدائا الإنسان، وثمتد عمدة المرحلة جدائا الإنسان، وثمتد عمدة المرحلة بينظر إلى الوزواء خإذا رأى أن حياته كانت منظمة وتحققت أهدافها واصدأ قل الأخد، هن و واستيشر وطوق شعوراً عكامًا للثانة وقراته أن هذا المعاشدة الأخورة من حياتة تتسمح مقداً مع ما سيقها من مثلثات واستية لم تكلى ميذاز إلى وجهاته موسية المساكنة والأخورة المساكنة الأخورة من حياتة تتسمح مقداً مع ما سيقها غلقاً، وطن كي مثان المقادة من المواصدة على المراحلة المساكنة المرحلة المراحلة المساكنة المساكنة المرحلة المساكنة المرحلة المساكنة المرحلة المساكنة المساكنة المساكنة المساكنة المساكنة المساكنة المساكنة المساكنة المساكنة وغيض المجدورة (13) مؤطرة الشعورة القدمية المساكنة المساكنة عضدة المساكنة عشدة داريكسورية.

جدول (12) ملحص لنظرية «أريكسون» في انتطور التمسي الاجتماعي

التأثير	مركز القوة	الأزمة النفسية/ الاجتماعية	المرطة	الممر
الييكي	النفسية			بالسنوات
	الاجتماعية			
الأم	الأمل	الثقة/ عدم الثقة	المرحلة الأولى الطمولة	1
الوائدان	قوة الإرادة	الاستقلال/ الشك والشجل	المرحفة الثانية، الطفولة	3 2
او بدیلهما			اليكرة	
اكوالدان	الهدف	المهادالا/ الذبب	المرحلة الثالثة: ما قبل	5-4
الأسرة			المدرسة	
الأصدقاء				
المدرسة	2-1-6531	الكفاءة والإثناج/ النقص	الرحفة الرابعة. الطفوقة	11-6
			الومنطى	
الرهاق	الإخلاص	وصوح الهوية/ اصطراب الهوية	الدحلة الخامسة.	18-12
الأهران			الرامقة	
الشركاء	الحب	الانتماء/ المزلة	المرحلة السادسة الرشد	35-18
المييب	1		الثبكر	
الأسيقاء				
الزوج				
الأسرة	الرعاية	التوليد/ الركود	المرحلة السابعة؛ أوسط	65 35
المجتمع			العمر	
بدو اليشر	الحكمة	التكامل/ اليلس والقنوط	المرحلة الثامية أواخر	65
			الممر	

### التطور الاجتماعي في مرحلة الطفولة

لا خدا أن نقور التفاق الاجتماعي بلحسي آخر بعد من أهم الإسارات التي تطور في مرحلة الطولة المبكرة. هي أثاثاء معه السترة البكرة من السهام يتما المقلل الصحير باستجهيت بالأحساس الآخرين أول يقد من المراكزات الأساسية. طالامان الذي يكون دفياً الاجتماعي اللاحق المقلل بلتي على همد الإيكارات الأساسية. طالامان الذي يكون دفياً والمسامي المسلم ا

#### العوامل ائتي تسهم في تطور السلوك الأجتماعي

لا تستطيع عملية واحدة فقعاد أن تقسر رعية العلمل في توسيع آفاقه الاجتماعية، أي أن الموامل التي تؤثر في التطور الاجتماعي كثيرة ومتمددة، وسوف بمرض عرضاً موجزاً لها فهما يلي:

أ - مناطق التطور الحركي فالتعلوز الأجتماعي بتأثير طهور نظيرات أخرى هي سنول المشارك التحرير في التعاليز والمتعارف أمري هي أن أحد الأسباء التي تقد وراء التطوير المساركية ووقع من المهارات المساركية من المناطق التطوير الحركية المهارات المهارات المعارفية المهارات التحريم الأطهار المائمة المهارات المتعارفية المائمة المائ

2 - القدرات المرفية والإدراكية. ومن الموامل التي تؤثر في التطور الاجتماعي

عند الأطفال التعيرات التي تطرأ على مقدرتهم المرفية والعقلية والإدراكية. وما ميساحت ذلك من زيادة في كفاءة القطل في استيباب اللغة واستعمالها. ويمكن ملاحظة أثر القدرة للمرفية والإدراكية في التطور الاجتماعي عند الأطفال في بعض النشاطات التي تشعل معطم ساعات يقطئهم وهي اللعب والكلام (اللغة).

اللهي: مدما تستح لك القرصة، رائية يعنى الأطفال بين من الثانية والثالثة وم بالمربق ما الدائية و الثالثة و وم بالمربق داخرية من المحتمل أن تشاهد سطوناً يكن وسقاء من يميد بالله وهم بالمربق داخرية من يميد مناه المحتمل أن تشاهد سطوناً يكن المربق المرب

اللغة: ويعد أن نشاهد مجموعة من الأطمال في من الثانية والثالثة ومه بلهوية:

طوال أن تراقب ما يقوله هؤلاء الأطفال الثانة اللعب، مشجد، كما هو العمال في اللعب
مسادات الأطفال تحدد بشكل مسئول جمينا أن تطبقات الواحد منها لا تراقبا
مسئولية الأخراق المسئول المسئولية والمسئولية المسئولية المسئو

تستطيع أنت: بالعليم، أن تراقب مجموعة من الأطمال في هذه الفرحلة من الاممر وهم يتحدثون، وتسجل ما يقوله كل منهم ونتاكت من ذلك يفضلك. إنك متجد قملاً أن التعليقات التي تصدر عن أحد الأطمال لا تقرك الأراً، أيّاً كان على التعليقات التي تصدر عن عدره من الأطمال، والأطفال في عدد السن لا يشتشرون الى المشدرات، وكتهم يمتشرون الى قدرة مصرفة الإراضة من التعرف على المتبار ومهمة نظر الأخيرين الدين بشدون معهم مكافئة والطاقة معا لا يتحدثون الى شخص معن دداً: وقد أشاف " "يناجه" على هذا المن عدد الأطمال مصطفح التدركر حول الدات ("Geocentus" ولا تشف أن هذا المتسركة المنافقة المباركة معن المتاسخة المنافقة من المنافقة المنافقة من المنافقة من المنافقة من المنافقة من المنافقة المناف

3 - ههم القواتين والقواتمات دقيقرا أخر مي الطول الاجتماعي منت الطاقل له جدور ارداكية ومردقية هو القدرة على فهم القواتين والانترام بها . فمثلاً لا يستطيع الما الاطامال القيام بالعام أنها قواتين معارفة العام العارفة الترصطة . هذا من السابح لا يستطيع كشهر من الأطفال فهم الأهداف من يعمن الألعاب التي يشتركون مهيا، ولا يتكمها بالثاني تقدل كثير من المناط الساوك الشفق عليها بين جعدمة

قط (ثالث (فقيت مجموعة من الأطفال في هذا السنوية مهاميين محموطة من الأطفال المن وهم بإممين محموطة ) هاز ذالك في الرحم ساحت الذي و المتحديثة ) هاز ذالك المن مساحت أخيا و التوسطة ) هاز ذالك المناصولة عن من إذا عام عائل وقد التأكير و التوسطة عن المخاصة المناصولة عن الأعام عائل المناصولة والمناصولة عن المناصولة عن المنا

4 توقعات الراشدين: من أبرز التنالج التي تترقب على القدرات الحركية والإدراكية واللدية للشيّرة عبد الأطفال من تأثير هذه التقرأت في توقعات الراشدين من الطفل. إذ أنه مع تحسن الطفل في هذه الهادين تتقير أفكال الراشدين حول قدرات هذا التفليل وإنكانات، وترتبط هذه التقريرات في توقعات الراشدين مباشرة و التشاور الاستماعي عند النظار بيل إن النفر الماري التشمية في محملاهات على النظور الاستماعي أم النشرة الاجتماعي يرتكر علي مدى الناسب السؤلة الذي يقوم به النظار في عمره من يهة وعلى تقبل الجديث إنها السؤلة من جهة أحرى، ولكن بمناقط، النشور السركية المناقبة الاجتماعي ولكن بمناقط، النشور السركية على القصم الاجتماعي وتكل على القاعدة التنافية حسارية لا تركيل على القاعدة التنافية حسارية لا تركيل على التنافية التنافية المنافية المساوية المنافية ال

وتكس الأهمية الكبرى لتوقعات الرفشدين من الطقل مي أنها تحدد الساؤك المقبول من هذا الطقل، فيستمن عليه الكناماة والأراضية ومنها دمن غيروء من أنواع المساوق غير القبول التي يستمن عليه المساوة أو المرحيات من التراب ولالثاني، فإن توقعات الراشمين الذين يقومون بالانتشاة الاحتمامية "كاوالدين والأحوة الكبار تستمدم كمايين تحدد ادراع المساولة الذي إدا قام بها الطمل وحب تشجيعه وتدويزه.

أن منذ التوقيقات لا تتأيين من القالة لأماري تقدار إلما أما تكون متياية تماماً رسل الثقاية الرائمة من المتأركة فد يكون لدى الوالدين توقيلات مينادة تماماً عن مقالمة المتأركة للمتأركة للمتأركة للمتأركة المتأركة للمتأركة المتأركة المتأركة

ومن الأسلاة على المتلاف التوقعات باستلاف التنفاة التوقعات التلفاة بالسواري والسفيمي للقول من البنات من وسولهي مرسلة البراغ، ففي الشنافات الدرية وإالسفيفية عبر البراغة الإسلامية بإنهام الإشافيزي من هؤلاء البلاثات ان بجحن في المسلمة المنافية المسلمة المنافية المسلمة المنافية المسلمة المنافية الانتصادية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية المنافية الانتصادية المنافية الانتصادية المنافية الانتصادية الانتصادية الانتصادية المنافية المنافية المنافية الانتصادية المنافية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية المنافية الانتصادية المنافية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية المنافية الانتصادية الانتصادية المنافية الانتصادية الانتصادية المنافية الانتصادية المنافية المنافية المنافية المنافية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية المنافية المنافية المنافية الانتصادية الانتصادية الانتصادية المنافية الانتصادية الانتصادية المنافية الانتصادية الانتصادية الانتصادية المنافية الانتصادية المنافية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية الانتصادية المنافية ال ولا ريب أن تتوقعات الراشدين أهمية كبرى في تشكيل سلوك الأطمال. بل إن احدى المهام التطورية الرئيسة في مرحلة الطفولة هي أن يتمرف الطمل على توقعات الراشدين ويحاول تحقيقها والالترام بها. فمعظم الأطفال يتعلمون في الحال ما يتوقعه الراشدون منهم فيما يتملق بالاعتماد على الدات، والعدوان، والسلوك الجنسي الماسب، والأحلاق، وضبعة الدات. وفي معظم الحالات تكون مطالب الراشدين واصحة ثماماً، ويترك الأمر للطفل ليقرر فيما إذا كان يرعب في الامتثال لهذه الطالب، وسرعان ما بتعام الطفل أن أهصل طريقة لاكتساب رصى الوالدين (والراشدين عموماً) وتجب سعطهم تكمن في تلبية هذه التوقعات وتبنيها كعلامات ترشده في أفعاله وتصرفاته إن هذا التبنى لتوقعات الراشدين يدحل إلى حد ما في بناء شجمنية كل واحد منا، وهو مسؤول، حرثياً، عن استمرار القيم والاتجاهات التي تمتد عبر الأجيال، وبينما تحدث تنذرات في هذه التوقعات من حيل إلى حيل، إلاّ أن ذلك بلقي مقاومة شيريدة في العادة (من الأمثلة على ذلك توقمات الراشدين للطول التاسب لشعر الشباب والبنات، وطريقة اللياس واتساع البنطلون أو صبقه، وارتماع الحذاء أو قصر كبيه .. وغير ذلك كثير الظر بنفسك، كيم، تتفيّر هذه الأمور من حيل إلى حيل، وانظر كيف يرتبط دلك كله بالدور الحبيب المتوقع من الشيبات)، وتمل من أبرز الأمثلة التي توميح تأثيب التوقيبات الإجتماعية في التطور الاجتماعي عند الأطفال هو في مجال السلوك الاعتمادي (أي الاعتماد على الذات، والاعتماد على الآخرين)

# بعض مظاهر التطور الاجتماعي

## ا - الاعتماد على الآخرين (التواكل) Dependency

يشمد الساول الاعتماري كل المصرفات التي يقدم بها الطفل ولوقي إلى مسرحات المسرفات التي يقدم بها الطفل ولوقي إلى ما التجهل على الدين التوقي بهل من التوقي بهل هذا الجبال أن يطهر الطفائل وليب عادرة في الحصول على الدينة والأخرين واستمارية كل الدينة والمستول على الدينة والأخرين واستمسرات أو مدينًا في المستولة بأما التهام عادلة بأنه واستمسار أو مدينًا في في المستول التي المستول إلى المستول التي المستول المستول التي المستول المستول التي المستول المستول المستول المستول المستول المستول المستول المستول المستول التي المستول المس

الانتباء والامتمام أقوى من رغبة الأطمال الأكبر سناً. كما أن سمي الأطفال وحبهم لاشتباء بزياد عمدا يكونون في حالات الرض، وهنا يجب أن نستذكر قول أحد الحكماء، عدما سائل عن أي أولادة أحس إليه، طأجاب، المعنير حتى يكبر والمريض حتى يشفر، والقالب حتى بعود.

ويكن التحسن بالكل من سمن التسرطات الأخرى التي تقل على الاضعاء على المسرطات الأخداء على المسرطات الأخداء على من المساطات عند وقرار الخدرين على الساطات منذلاً خلالة الحرار المنظم المراوز المناطات المناطات المساطات الأصداء الذي المساطات الأصداء الذي المساطات الأصداء والتي المساطات الأصداء الأصداء والمناطات الأصداء والمناطات الأصداء والمناطات الأصداء والمناطات المناطات الأصداء والمناطات المناطات مناطات المناطات المنا

م الراصحية إذن أن الأهدام والتصريفات الواجعية توقيرها للصحيل على التعريج المحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المصافحة إلى المصلول الدي يرضبه مع الحصول المثل المدرات الاختصافية لا مأل يتمام وما أقافطال والتصريفات التي تطليها التشخية ويرمن عبها الجنسية، وهذا يعني أن المؤباء الراشعين يعكن أن يعزز عدماً متعرباً من الأبدان في يركن مستماحاً منظمة عامل من مرحلة التطويقة، وإن كل واحد من عمد الأفحال بجب أن يكون منسجماً مع التوقيفات التمينة التي يتطابها الراشعون، وخاصفة أولئك الدين لهم عادلة مباشرة بتربية المامل وتشتئته.

والأن منا نتيج مند المكرد الكر من ذلك. هني لكر العلق شوماً كسد المله الدائمين من الكر العلق شوماً كسد المله المدائمين في منا المبائمين المها كلت مناسبة المها المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة

ومد انتجاء مرحلة الرضاعة، يتمام العلم ال بإمكانه الاستحواد على انتباء الواليين والمشامعية على الترق غير البكاء ريماسة عن طرق ما يقوم به من إنواليين والمشامعية على المقال المؤلفة التي نسية ويقال القال المدورة كم حياتان، تسمع عبارة عمل "السؤوا مانا عملت عبي القلط الذي يقال المؤلفة الوالدين والمقامهيا عبرة المشاولة لا تعرف مصورة على المقال على التحقص طباح الدارات المصديل في السابق لا تعرف مصورة على المقال على التحقص طباح المائم على التحقص طباح الدارات المصديل على المسابق على المناسبة على المؤلفة المؤل



(شكل 70) يعب الأطمال المنعار حدب انتباء الكيار 15 ينطونه- وينطمون أن انتباء الكبار يمكن الحصول عليه يطوق عير البكاء

#### لممثل العاشر \_

الع**وامل الأؤثرة في توقعات الوائدين للسلوك الامتيادي عند الطفل** تتمير نوقمات الراشدين عموماً (والوالدين حصوصاً) فيما هو مقبول أو عير مقبول من التصرعات والأفعال الاجتماعية تبماً لعند من العوامل، يمكن إيجازها فيما

2 دريب المقلل من إخراف بيوقع الوالمنان من المقلل الأول هي المثالة اكثر ما يرخوف من المثالة اكثر ما يرخوف من المثالة اكثر ما الأطفال اللامنة. ولا شعب من المؤلف المرافق المؤلف من المشلل الأول يرماحة هي ميكال المشلك المؤلف من المشلل الأول يرماحة هي ميكال الشعب المؤلف الأستلكان والاعتقاد على الداخت على المؤلف المؤلف

ويمكنك الذاكد من الاختلافات في توقعات الوالدين بإجراء استقتاء بسيط، فلو أنك سالت مجموعة من الأمهات عن توقعاتهن حول قدرة القطابي باللغباء ببعض المهمات الحركية المسيطة، لوجدت أن هؤلاء الأمهات يتوقعن من العقائل الأول في الأسرة أموزاً أثمر نكلير من تلك الذي يتوقعنها من إخراجة الذين يؤلمون شها معد،

وبالرغم من أن توقدهات الوالدين من الطفل الأول كيبيرة جداً، إلاّ أن مقدار المساعدة التي يقدمانها له هي الماذة كون كيبيرة جداً هي الأحرى مما يؤدي إلى تتاقص واضح هي تمامل الوالدين مع هذا الطفار. فهيداً سناحية يركز أنكر الم استقلال الطفل واعتماده على نفسه (أنت رجل الليت، أنت أكدر رجل هيه بعد والدئماً). وهما، من ناحية ثانية، يتعمل له تعزز استموار وفورياً على سؤكة الاعتمادي، متمثلاً هي تقديم المساعدة اللازمة أنى طابها (إنّه طفاتنا الوحيد، نحن كم طفل عندنا عيره، اعطه كل ما يطلب).

لى مثا التلقض بين التوقعات للرقمة وتقدم الساعدة القري لا يربك الطمل ويشوشه قحسب، بل قد يسيد بين حسراءاً بين التصرفات التي تقود إلى الاعقداء على تصد وقال التي تقوده إلى الاعتماد، على عبود ويزداد الأصر سوداً إذا لم يكن الوالدان متسقين هي تماملهما مع إخران الطفل، بعيث يسليه ذلك من محك مرجمي لتقييماً ذلك ون مدال متيهماً دائياً، ويدعمه بالتالي نحو مريد من الاعتماد على الأمرين.

3 الحسين هي محتجماتنا بأحكل حاضيه مثالث شبه كشاؤ على أن اللكور يبدون إلى ان يطور أمن إلى الراح الإعتباء على الأخيرين اللى مما تظهره الإيابات. وشد بدون الويابات. وشد التوليدات في وقت ميكر ما الدونياد وشعيت جرياً مكميلاً الدونيان الأطلبال على الأطروا المقسيمة التأسمة. دور الوياد أو ودر الليب ولا يحتاج الواحد مثا إلى أن يصحب بيميداً إلازاك وذلك بن إما عالي المواجد الذي المياب المواجد الذي المياب المواجد الذي المواجد الذي المواجد المو

كدلك، فإن وسم بنت يكلمة أو لمظة تستحدم عادة لوصف الأولاد قد لا يعينها كثيراً أمام المجتمع، أما إذا حدث عكس ذلك ووصف ولد بكلمة أو لفظة تستخدم عادة لوصف البنات، كان لذلك مدلولات سلبية وغير مرصية إطلاقاً.

وتميد اللاحظات مثل مم أن توقعات الواقعين بالسنة لاعتقد الأولا هيل بفيرة محقول من المجاوزة الموقع المجاوزة الموقع المجاوزة الموقع المجاوزة الموقع بشكل يشمى عند الآباء اكثر منا ترداد عند الأمهات هالمروف أن عنداً أكبر من الأمهات بتسامس اكثر منا بينامية الأباء وبها بشكل بشكله منافقة الأولاد والبائلة و منافقة المجاوزة المجاوزة المجاوزة المسلمة أسطان وحاسطة الاجتماع على الفريز عند الإنجاعة التكون ويمرضون علاقة بتطالبات شديدة على الدكورة بدين تكون عدد الإنجاعة التكون ويمرضون علاقة بتطالبات شديدة على الدكورة بين يكون عدد الإنجاء الل

#### الفعيل الماثب

4 - المقهر الجمعي القداري، يؤثر مظهر الطفل الحسمي عادة في توقيدات الأحرية، يؤثر مطهر الطفل الحسمي عادة في توقيدات الأحرية بفيدا ينظر باعتماده على نفسه أو على الأحرية، ومن القلام ( المسلمة و الجميم الدين عرب الحيام الدين عرفية مشالات، ولأن القلارات المسلم ترفية عادة بالمدر الرسي وقوة نبيته وشدة عادة بالمدر الرسي المادة يتوقعات الوالدين يكن أن تكون معرفة والمشتحة. «الوالدان أيم ما يتؤذان من الطفل الذي يتميز محمم فيهر (طول القامة، أو سمين، الع) أكثر ما من يقد المسلمة على التميزية، عام يتؤذان من المغلل الذي يتميز محمم فيهرا أطيل القامة، أو سمين، الع) أكثر المهام المؤذان على التميزية، من عالى المهامية المؤذن على التميزية، من عالى المسلمة على التميزية المؤذن على المؤذن المؤذ



(AA) (7) فضيلان من نفس المنصر، ولكنك لا تستطيع تصديق ذلك للوهلة الأولى أننا جمديماً تدوقع من الخامل لأصطم مهمات حركية واجتماعية وقوية اكثر تنقيقاً مما تتوقع من الخلق الأسير سناً وتراد معيدة التنتؤ بمن در العليل من حجم وسعد مع تقدمة في العمد ريوكين أن استقو ما كين مرحمة الرابطة حتى تبددت متراث كين في معيدا التطوير ومنا مبدئاً التطوير ومنا المستقول والتطور وترده امناط السيول الاجتماعي غير المناسب عبد الأطفاق الذين يعترون في المستقول المن من المناسبة المناسبة الذين يعين المناسبة التن يعين المناسبة الم

وقد لا توصد في بعض المشمدات فروق في السلوك الامتمادي والانكالي بهر الأطمال التي يصلون إلى مرحلة النصح مسكوي والذين يعملون إلي همة المرحلة متأخرين، وعلد معتمدات أخريث قد توجد الليوق بين مؤلاء وأولئك عند الدكور فقط. ولي سنة الإثنائد، أو المكنس ثماماً، ويقصد ذلك كله على توقعات الخزاد المجتمع المجيّ للدور الاختصافي اللوط بكام ما للكور والإثنائي

5. Install (Telling) (

ومن جهة أخرى فإن تأسيس علاقة حميمة بين الطفل ووالديه يريد من احتمال أن ينجلنب الطفل نحو واللمه (أو والدته)، ويتخلذ منه شبوة حبسة ويقلد أضحاله رضدرهات، فالدراسات التي تقاولت الدر التعليج التي يضمنها الأطفال الفتوة هيم بيئت إن الأطفال الدين يقاملون مع سواح ودود معلوف القدود استوكه اكثر من الأطفال الدين تقاملوا مع مودح لم يدما مع المعالية معاملة جيدة. فإذا كان الأب معتمداً على تنسب وعطوف والخذا في تضامله مع اطفاله، امكن الترقق أن مؤلاء الأطفال سوف يكتسون كلام أن العاطف المواكدين وتسمع في أنفاء الأمر حراة من المترقق الدولية الدولية المتالكات المتوا



(ذكل 72) الملاقة الحميمة بين الطفل ووقاده تجدد إلى درجة كبيرة مدى تأثره اللاحق بشخصية والده

وعند الحديث عن اتحاد العلمل من أبيه معوفهاً يحتدي، لا بدُ من الإضارة إلى المهية أن يكون الأب منسقاً هي توقعاته من الطفل ومن محمه، فإذا كان الأب يتوقع من طلبه أذا مرتبراً بإيرقع من نشمه عثل ذلك، فقده الطفل متى عثما لا لإكون موجوداً. أمّا إذا كانت توقعات الأب من طفاء مرتبطة، وتوقعاته من نشسه أقل منها بكلير، طبا الشافرة في نياز مهذه التوقيات في حالة وجود الأب قضاء بيستاع عن الالترام بها في حالة عيام، وهذا يسي آنه حتى يكون الأن تمونحاً همالاً للطفل، عليه أن يتوقع أداً أن مرتبط عالمالي والي يعرز الثالثة الأداء وإن تكون هما التوقعات ذاتها معايير تحكم مرتبط عالمالية والميالية عليه إلى الأراض أو الهزائر والمير الموجعة التي كونا موجعة السلادة الطاقيات الميالية على الذي كابار أوليان ويكان على يكان مي يكان مي موضع من هذا المال الإختيات الشغير الميالية والميالية (الأيان لا 2. 8) ولى سروز البيدة بينون علي مقدًا عبدالله أن تقولوا ما لا الطوارية (الأيان 2. 8). ولى سروز البيدة بينون الله معاجداً والقرون الله بيابائر والسين القسكي والتم التوان الكاني، الطلا لتطويل الميالية والشؤلون بينون الله المعالفية (الأيان 2. 8). ولى سروز البيدة بينون الله طعاجزاء موقع أحد من نفس السروز في القيانية (الإيان 2. 8). ولى سروز البيدة بينون الياب والكون بينون. طعاجزاء من مؤلج أحد من نفس السروز في الميالة الشيابة ويهم الكلالية والكوني بينون إلى أشد للدائية والديان الإيانة على الموارية (الذي 18).

الاضاعةي بمثانين القرن هذا خارار التقالب وشدة، فإذا كان استشدام التقالب مسبولياً المستشدام التراقبة مسبولياً المستشدام الاطارية في استراقبة المساولية في المراقبة المساولية وفي إذا أن مع المساولية المساولية وفي الأمام المساولية المساولي

6- مماقية الاتكال على الأخرين؛ تتاثر بتمجة مماقية الطفل على السلولة

### 2 - المدوان (Aggression)

ع - العدوان المستحروب المستحروب المتعال العدوان، وتزداد احتمالات

يقامهم بدلك بعد ترميمهم مالحاة مع حالات الإحباطة، ولا الإحباطة لا يشكل الشرطة الأساسي ما قول على المدونان ومن السهل ملاحظة الصدول ومضاهفته بهن الإمامان بما أخليف إلا أن تصف إلى مدرسة ابتدائية وتبضى في ساحقها أو في روسة من رياض الأطفال أو علمه من اللاجهم الشرقة في الأحباء الشمهية، وقراقه الشرع يدي هناك إلك ويدون شك سترى الشكالاً متحددة من العدوان. كما ألك سترى ال

#### added the

بعمى الأطمال يمتدون اكثر من عيرهم، وإن اطفالاً آخرين يمتدى عليهم أكثر من غيرهم. ومن الميد في هذا الشأن البحث عن الأسباب التي نقص وراء هذه الاختلاهات بين الأطفال ودرجة عدوانهم وتكراره.



(شكل. 73) المدوان ظاهرة اجتماعية تنتشر بين طلبة للدارس

لن الباحث في معران الأطفال بعد أن توضات الرائسي تصد بدراً عاماً في شدة العلوان وتكرار و مناسبة عند الأطفال. إن يتوجب على العلقان اينتهاء بكموء من عملياً أن المناسبة ومن من عاملياً في المستعمام المناسبة المناس ان لا يقموا مكتوفي الأيدي، أمام العدوان الذي يستهدهم وأن يدافعوا عن حقوقهم. كم مرة سمعت العبارة الثالية في مناقشة بين اب وابنه أو لم وطفقها "الذي يضريك اصريه، الذي يعتدي عابلته اعدب عليه. لكن لا تبدأ أن والنديد والنديد .

والدي يمتدي عليك، اعتدي عليه. لكن لا تبدأ أنت بالضرب.". وتشكل هذه المكرة في جوهرها مشكلة من مشكلات النطع التمييزي، إلا يتوجب

على الشطن أن يميئز الشاسف والخاروت الذي يكون هيها المدوان مقدلاً ومستم معمودي الم ثلث الذي يكون فيها خبر مقبول كروسيقة نحل اللنزاعات والشخاصات الذي تشاب وين المُخلَّمان الأخرين على المؤلف أن أميات أن بشما الطروع الذي تقدو إلى المدوان واثلك التاريخ تحميظ منه ولا تكون هذه القديريزات سبيقاً في الماداد. إذ أن الطمل لا يبهش ومدد هي هذا المادار شكلاً من المسمع عليه أن يقيم لذنا يسمح لنيز، من الأطفال بالاعتداء، ولا

### العوامل المُؤثرة في عدوان الأطفال:

(تناثر اعتداءات الأطفال على عيرهم بعوامل متعددة، من أبرزها العوامل الثالية.

1 - عصر القائل فالساؤل السوائن المدواني مند الإطاليال يشارز وتتحدد التماعاته مع مراهدم. العائل الرسمج قد بالهبر تنبعة أعاماً عنصا بهترش رضاعته عليهم التدميم بالمحرد العائل الرساح قد بالهبر تنبعة أعام عنصا بهترش رضائل الارتباع والمنافز وليس من السهال البيان على هذا التنبية العام معطلح "المدورا" اما في المستد الثانية الثماني مساؤلة القائلي بالقائلة المساؤلة المثلمية المثانية الشائلي بالقائلة المساؤلة المثلمية المدول مباشرة بشكل واسمح بدكرة مباشرة مباشرة بمشكل المدول مباشرة بمشكل المدول مباشرة في مشكل محادد الي المنافزة عبر منظمات المساؤلة عبر معافلة عبد المساؤلة عبد المس

ومع تقدم الأطفال بالمعر تزراد قراهم العقلية والجمسية، مما يستلزم فرض صواوطه وأواج على معرفهي يسمع البراشمون عادة ويتوقع الحشيم إن يكين الأطفال الأكبر سنا قادري من شمعة العس الكرية من ويذاكم الأسعاب، أكما يتوقع من الأخلاطة الأكبر سنا قادري من يتمين أن يكونوا قادرين على تعيية الواقف وللناسيات التي يكون فيها الخطال الأكبر سنا أن يكونوا قادرين على تعيية الواقف وللناسيات التي يكون فيها التعرف المستلفل ولي تكون من المتمانات بعاقب الأطفال الكبار إذا صلوا من 2 - حس القطال، يقدرش القالى عقاد أن الأولارة اكتش مويداً عن البنادة، ويبدؤ من المعالمة من الجمال المعالمة المن المحمد المن المعالمة من المجال المعالمة على المعالمة المعالمة على المعالمة على

[- الوقف الاجتماعي تقوم اللخلفة في يصف الأحيان يصمناعدة المقلل على المساعدة المقلل على المساعدة المقلل على التديير بي المدوان القبول وقيل المقبول, وقالة المجتمع بوقفة الجماعية كذي فيها المساعدة والمساعدة على المساعدة المشاعدة والمساعدة عن العدوان في هذه التنافسة، حالاً الميانية عن العدوان في هذه الدفاقية من اليه بين المنافسة المؤلفة المشاعدة والقبلة المشاعدة والمساعدة عن العدوان المنافسة عليها المنافسة عليها المنافسة عليها المنافسة عليها المنافسة عليها كان في فعل مضوفة ويصافحة عليها على فعل المساعدة عليها المنافسة عليها المنافسة عليها كان في فعل مضوفة ويصافحة عليها المنافسة على ولك المنافسة على ولك المنافسة على طلك المنافسة على شاكلة المنافسة على شاكلة على المنافسة على شاكلة المنافسة على شاكلة على على ش

ومن الشميهارات الدفيقة التي يتوجب على الأطفال العلمها في وقت مبكر من اعدارهم التديير بين المدول القصود والعدول غير للقصود، ورد العمل النسب هي منتال الحاليات، فإذا لم يسمعا العالمان إلى في بين العدوان المعمود والعدول عين الما المنافقة من المعالمة المنافقة الانتخابية المنافقة الانتخابية المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الانتخابية المنافقة الانتخابية المنافقة المنافقة المنافقة الانتخابية المنافقة المنافقة الانتخابية المنافقة الم والأطفال لا يفتقون هي درجة امتفاقي على شروم قدسب وايت الكلوك في المنطقة المؤلفة الله والمؤلفة الله والمؤلفة اليومية لألي منتما المقالة اليومية للمنطقة المؤلفة في مؤلفة الأطفال وطبقة المؤلفة المؤلفة

4. "(جداملة رسحترض الأطنقال الثناء مياتيم اليومية عند من الحوارث. والموارثة الذي يمكن وسفها بأنها تأو بإلى الإجباطة، ويكون الإجباطة في جوهم مع أو والمؤافذة الذي يمكن وسفها بأنها تأو بإلى الإجباطة في جوهم مع أو يتأو لا يتأو المؤافذة الشيئة بإلى من الشيئة بالمؤافزة المؤافزة من الأسباء بأن الإجباطة في يوسان المؤافزة في منا الشيئة بالمؤافزة المؤافزة في يوسان المؤافزة ومساحة بالمؤافزة ومساحة بالمؤافزة المؤافزة الإمانة المؤافزة الإمانة المؤافزة الإمانة المؤافزة المؤافز

2- دور التشاب إن ربود شل العامل تحو الإسامة الثاني كثيراً بتركياته التماول الشياب التماول المثل المهاول المثل المهاول المه

ويكسر ويشتم، فإنه، دون شك، سيكون قنوة "سيئة" قطقله الذي ينظر إليه أثناء ذلك. وإذا كان الأب (أو الأم) يلترم الهدوء، ويفكر بطريقة رصينة دونما غضب وانممال، قلده أطفاله في ما يقوم به.

وفي ختام الصديت من الإحداء والتنام وتدويهما في تطور المدوان لا لا مس الإشارة إلى أن الإجباطات تختلف من حيث التنتائج التربية عليها، طالإجباط النامج من المثل ينتشف من حيث التربيض الإجباط التاجع من اعتراض شاطه معنى أو مهمة سارة، أو الإجباط التاتج من ذلك من العمدالة بين طلقي، فهذه موادث مختلفة، وكل المتنسكة المادية والتاتب روك التراء خطائة عن سارك المدت الأطفال،

6 استحدام العقاب، تشرير مصادر مشددة الى أن الاستخدام العقاب، (للمثان المدان المدان به يسيد كشيراً ملية من مصادر المدان المدا

وقد وجد ارتباط اليوناني بين معاقبة الوالدين لأطفالهم وبين سلوك العداران منظ مؤلاء الأطفال، فالأطفال الثنين تعاقبي أميانهم كبراً يظهرون سلوك العداد المواقع الأطفال والدرسة كالبيدة أو الشارق على المواقع المواقع الإسلام المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع كالمدوران التعليق والإيطامية في ألفا الحيد (2015) (Charles) (Charles)

هذا ويمكن معرفة درجة العيوان عند الأطفال من طويان توجه أستاة لزمانكلم واقد ترام حول تتدييرهم لمدون الأطفال الميون مثلاً قد يسال بالمت طلبة المستوف الإنجابية المستوف الانجابية المتح يشهرها إلى اينسوا كل طلق من حيث اعتقاؤه على غيره هي مقالة لللسب على مام يشهر متارج نظيرة التي الإنسان التي المسالة التي المتحدة المتحددة المتحدد موانه دون ان يتعرض لاي شكل من اشكال الزجر او عدم الاستحسان. ومن الطريف أن التهاون نحو العدوان يترك أكبر الآثار عندما يقشرن بالمقاب

الشديد لسلوك المعراق: مسجع أن التهاون سر العدوان، ومعاقبة السلوك المدولةي عقاباً منديداً على كالمارد يرتبلن الرئامناً عباشراً وأريادة هدوب السلوك المدواني، يما المارة المرافقة والمرافقة المدوان عنسرة شديدة في مواقفة المرى، ويوندنا هذا بعن الواقفة، وكتم يعاقبون المدوان عنسرة شديدة في مواقفة المرى، ويوندنا هذا المديد من ضدية مامة مداكم على المدوان عاشدة الاجتماعها مع المدوان، أشأ أن الوالدان (الأب والام) على وفقق نام وانسحام كامل في تماملهما مع المدوان، أشأ أن يتهارن الام في مامة المرافقة على الأخرين ونقبل ذلك شدء يضام يستشيفه الأب عضياً وثم برخشه أماء عند الله إلى والمحافظة اللهان مقالاً عالمائية لمبدور ويشعر من المسافحة المائية لمبدور مشجع دلك بشكل واصح إلى أن الأطفال الذي يعاقبون مترن المتوافقة المشرورة المداكلة المسافحة المسافحة المرافقة المائية والمنافقة المسافحة والمنافقة والمنافقة المستحرد وقد يستردن مدفية أن يعمل الأطفال الذي يعاقبون من المهافقة المشترد وقد يستردن مدفية أن يعمل الأطفال الذي التصوية حتى تست طروف المعاقب المشجر، وقد يستردن مدفية أن يعمل الأطفال الذي المتوافقة في العام عبد المؤافقة في مقاساً في المنافقة في العام في مدافعة في المعافقة في المنافقة في المعافقة في العام عبد الأسال لا يتأثرون أبط المتنافقة في العام في ا

#### القدوة والمدوان

كثيراً ما بنس الآباد وتسى الأمهات أن الوالد الذي يماقب أطفاله عشام بحرط. يتحرل في الوقت داته إلى نتوذج عدواتي لطفائه. وعلى اية حال وإن الأمر الأكثر تاثيراً في مدا الجبال حتى من التخابات نصب هو ما يستاحب المشاب بهي المائدة من غمسة متديد، وعمد سيخة الذات وفقطات السيطرة على الأعمدات التي تهيز فولا، الآباء والأمهات الته إلى القرطة على المائلة، وإن تقدير الشابط اليعارفية، بالمائي عال

#### القصاء العالف

الوالدين، وإنما تتمع لتشمل الأقران والإخوة وما يصادفه الطفل من شحصيات رمرية هي الكتب والسرامج والمسلسات القشريونية، ولا نسمى بالطبع الأطبام الكرتونية. وشحصياتها، فهي دون شك مناذج تحتذي لعدوان الأطفال، وتترك آثاراً كميرة جداً على اصرفاتهم وافطاتهم.

وتشرر متالع العراسات بشكل عام إلى أن القدوة تشرب الكتر الألار في معوان العلق الذا قد الألار الرائدين في معوان الأله إلى أن القدوة السيء يحدون محبوه رائسة أن يخوار الرائدين في معولى الأطفال الكتر يكبر بين التاليخ القدوة المعاونة المنافزة القدوة المعاونة ا

طراة اثبي من على معد الدراستان العربية الأطلقال إلى معرخ معطراً لمقرة هميرة اثناء التدييرة يترك الرأ حتى بعد سنة شيور كان لذلك تضميات كبرة مي هميرة رئيسة الأممال. فالطلقال الدي يشربي أستحرار أبي نمام عموانية في حياته اليومية موف يتاثر، دون شكاء بين بدن الساعي وهده الجعرات وقد يقول بقائل إلى إن تعريض المراوي أن نظير معد الأنكار والسايل في تسرفات الطلق واقدائله إلى أن الدي يضمكم الصروري أن نظير معد الأنكار والسايل في تسرفات الطلق واقدائله إلى أن الدي يضمكم المراوري أن نظير معد الأنكار والسايل في تسرفات الطلق واقدائله إلى أن الدي يضمكم مهم من ترتيبات التحريزة أو المقاب، ومن أبرز الدين درسوا المدوان منذ الأنقال وما يتاثم بالإعتمامي (Cambina) معلى المشاورية به هو العالم الأمريكي ياشورا (Cambina) وما التمام الإعتمامي (Cambina) معلى الما الطورية من النظامية الأمريكي ياشورا (Cambina) التمام الإعتمامي (Cambina) الأنقال يتجمع في المتحرات الطاقية بالميانات التي مستقع من التمام الإعتمامي (Cambina) الأطاقية كيسيون المتحرات الطاقية بالميانات التي مستقع من النمادج التي يشاهدونها في الجدّم، بالرغم من أن هذه الأوساء قد يتأجر ظهورها لفعلى إلى حين توفر الظروف والعوامل الماسية والشجعة (Bandura et al., 1961). إن من أبرر القصابا دات الأهمية الاجتماعية فيما يتعلق بعدوان الأطمال قصية

## النماذج الثلفزيونية والمدوان

أثر المنف المتلمز على المدوار، وتتقسم الآراء هي هذه القضية بشكل أساسي إلى قسمين رئيسيين القسم الأول هو الذي يتننى وجهة نظر التعلم الاحتماعي، ويقول إن لتعرص للأفلام التلفريوبية العنيمة بريد من ميل الأطفال إلى العدوان والعنف، هي حين يقل هذا اليل ويصعف عند الأطفال الدين لا يشاهدون تمودجاً معتدياً، أو يشاهدون نموذجاً مستدياً ولكنه يساقب على عدوانه ذلك (Bandura et al., 1961). أمَّا القسم لثاني فهو رأى نظرية التعليل النعمى التي تقول بأن التعرص إلى المنف التلفريوني قب كون في الحقيقة ناهماً، لأنه يزود الطمل "بمحرج الممالي" (Catharsis) والافتراس هذا هو أنه مع أن العنف التلفريوني قد يريد من العدوان التحيلي المستتر، إلاَّ أن العدوان الظاهر والكشوف عند العلمل مبوف يقل -ودلك أمر معمود ومرعوب



(شكل 74) هناك من بعثقد أن كثرة مشاهدة برامج العنف ومعارسة الألعاب الإلكتروبية العبيمة سوف يزيد احتمالات حيدث العدوان عبد الأطفال

#### لفصيل المائب

وهذا فإلى هاتي التطريقين عشارشنال فيمنا بالقان بتوقيهما حرن أثاثير السفا التطريقين على المدوان المتقيقي عند الماقل، فإلى متهماء في نظرات مي وجهة السفا التطريقين إلى ما بالمينا ما تنظيقة التراسات التجريقية الآن أثنا لا بدأ من الانتراف بأني التطريقين إلى ما بيناسب مدارة في فلطنة التعرف الماقية المتقادين المتقادين من مدورة المتقدى من هذو يجود المتقدى من هذو يجود المتقدى من هذو يجود المتقدى من هذا ويتما منظم تعدارات التي المن مورجة الطفائل في السالم الإنتطاعي لتصدف بأنها من الميناب المتقدم الماقية التي الميناب مسلمة عن معران الطفائل في السالم الانتظامي التصدف بأنها من الموادن المنابعية المتقدم الماقية المنابعية المتقدية المنابعية المتقدم الماقية المنابعية المتقدمية المتقدم الماقية المتقدم المتقدم عليه قد القال أو تعييب الطوية والتوامل التي تكون مودولة معشور الشخص المشدى عليه قد القال أو تعييب 
الماقية والتوامل التراس الأنهاء الأقاماء الأنماء الأنهاء المائهاء المائهاء المائهاء المائهاء المائهاء المائهاء المائهاء الأنهاء المائهاء الما

## مواقف للمناقشة 16

## العملاق المجيب وعدوان الأطفال

كان القدريين الأرسي في هذرة من المترات بدير بريامجاً إجليها علم جدم علم وهداً "المعلاق المجين اللي معلق عمويت على القدرة المعالى المناسبة إلى المناسبة إلى أغشت أو البررا فديرة عليه المعالى المعالى المناسبة على المعالى الم

(\*) رواية شجيسة من أحد الرملاء في جامعة البرموك حيث جدات الحادثة معه شخصياً

\_ التطور النفسي الاجتماعي

وييما لا يمكننا المنزم بأن مشاهدة الأهلام التلمزيونية السيمة تستمر في التسبب بالموان عند الأطفاق في سالح لا تحقق مل المطروع، فإنه في الوقت نفسه لا يمكن الاستفتاع من هذه الدراسات أن مشاهدة الأطفاق الموانية الراجع لقد يوريا ميمة سوف قبائل كافراً من عدوان مؤلاء الأطفال في سنوات لاحقة من أعمارهم، كما تصدير تشهد التطبق التساوية

ولو تركنا عدد الطريات حداًم التجهية اللي سيرى حقيقة في البطنية والمنافقة من المتحدية في المستخدمة فأنهن كورة أن افضل إلجية التي مما التساقل لكون بالرجوع إلى التمديز بين يا يسمى تشهريل بين مطرون العقلل من الساؤل التدويلي بين ما يطهو فعالاً في شعريات والعالم من هذا مطرون الطفل من الساؤل التدويل العقل الى الذكار تاكيزينية متحافظة من هذا المستراك هذا الطفل استوات عدولي جيد وكن على سيزيد نقلك من منهاهدة البوامج أنها العقل بينا الساؤل الكلسية يعتقد ذلك على عوامل أخرى شير مشاهدة البوامج المنافزية الشواف الكلسية يعتقد ذلك على عوامل أخرى شير مشاهدة البوامج المنافزية الساؤل الكلسية يعتقد ذلك على عوامل أخرى شير مشاهدة البوامج المنافزية الساؤلة الكلسية يعتقد ذلك على عوامل أخرى شير مشاهدة البوامج المنافزية الساؤلة الكلسية يعتقد ذلك على عوامل أخرى شير مشاهدة البوامج

ضفاراً، إذا كان المقلل قادراً على التمبيز بين العدوان الحقيقي والعدوان الإيهامي من المداون المنافق مي برامج القالديون) قدميتين الاختمال ضميعة أن الهند السيالات المدواني الذي يضاور على المدوانة المدوانية في المتحية أما أذا إذا كان العلما فير قادر يتان العاقبات ترديزاً على تصرفات المدوانية في المتحيد أما أذا إذا كان العامل فير قادر من التجهيز من الدوانية المتحيدة والميانية في المتحيدة الما إذا كان العامل المير قادر وترماته المدوانية أو كان يميش في بيئة من شأنها أن تحدر السؤك المدواني، فإن تدريضة المدوانية من الميانية التقويل من المدواني الميان المدوانية . الميانة حتى يشكن الأطفال وتربيعة بمنصرة بالقطال على المدوانية المدوانية . الميانة حتى يشكن الأطفال من تعبين الكشاب الورد عدد من التصرفات المدوانية . الميانة حتى يشكن الأطفال من تعبين الكشاب الورد معد من التصرفات المدوانية .

## 3 - الامتمام بالأخرين Care.

يتوقع المحتمم من الأمقال لن يزداد اهتمامهم بالأحرين مع تقدمهم بالعمر. ولا يتوقع المحتمع من الأمقال لا يتم مسهوقة، هالأمقال في غالب الأحدان هم موضع الاهتمام والتمرير من الآخرين، وبالتالي لا يمارسون تقديم ذلك لفيرهم من الناس.

إن عدم تمرس الأطفال بهذا الدور، مصحوباً ببعض القيود القطورية (مثل عدم

هدرتهم على وضع أنسمهم مثال الأخرين ألى التعركة حول التدادت كما يقرأن بالمديدة . يردي بالتسريرة إلى أن يكون الأطفاق مضركزين حول القصهم في محال التضاعات. الاحتمامية وتشهر التاحظات الشخيفة إلى إن الأطفاق بشكل عام لا تظهر عندهم دلائل الاحتمام بالأخرين قبل وسوفهم مرحلة التطوقة الوسطى، وأو أنه يمكن أحياناً المحاطة على الطباطة المساطقة الميلة المساطقة المساطقة الميلة المساطقة المساطقة المساطقة بشارة المساطقة على المساطقة على المساطقة على المساطقة المساطقة

4 - الشاركة (تقاسم المثلكات) Sharing.

من باحدية وإقضية، تقشل للحاولات التي يقوم بها الوالدان من أجل ويادة سلولت للشاركة عند الأطنال العملة وكثيراً ما تطلب معارلات تطوير للشاركة عند الطنال في مرحلة ما قبل للتوسة أن يستبثل المقالوب تقاسمه (لهية، بسكوته، الغ) بنيم، أما في منهم أما في منهم أما في بنيم المؤلفية في منهم المؤلفية والمؤلفية بنيم بنيم المؤلفية في منهم المؤلفية من من الواضع، وتقدم على المؤلفية منهم المؤلفية منهم المؤلفية منهم المؤلفية في المؤلفية المؤلفة المؤلفة

أمّا استحدام المنزلات الاجتماعية لروادة ساولان الشاركة وتقلسم المشتكات هذه الأطمان فيه قبيت غليبة . فلاأطفال ششكل ما في تطالق من هذا ذات فيهدا كبيرة هجيدة أخلف المجدد وهجيدة أخلف المنتخب الكالم المنتخب الكالم المنتخب وهجيدة أخلفات من في منظم المنتخب والماء أخلفا المنتخب عن المنتجب عن المنتجب عن المنتجب عن المنتخبة عن المشتركة حصول المقطل على معرف المنتجب عن المنتخبة المنتخبة من معرف المنتخبة ال

ريمكن القول بشكل مام أن مشاركة الأطفال، وخاصة في سن ما قبل الدرسة. تتداكر ككيراً يمدى توقر الألماء والمترات اللغية الأخرى مضمت يكون الأطفال هي مدرسة فيهرز (لا تتوفر فيها همد المترات اللغية الأوم إن يشاركوا أيريم مها لليهرة من ألماء حيث تحت هناوط، القولية (الاجتماعي الهابلة) والمقاولة والمتالية والمتالكة، فعن مجم عن كلوم من الأجهان أن اللغية التي يشكل القالمانية، وطائعة إلى الأن مشرق مع المتالكة، التطور النفس الاجتماعي. من درجة كبيرة من الحرمان، تتقوق قيمتها كثيراً على الوعود للمنولة وكلمات الثناء التي يحصل عليها من الكبار إذا تقامم ثلك اللمبة مع عيرم من الأطفال.

معا اقدم بانتها أنه حق نحوا الطلق يتقاسم ايناك من العام ماينة عم طريح الماية ماينة عم طريح الطلق و المنافقة الاربياء عند ذلك الطلق الطلق و الطلق المنافقة التربية عند الكاملة الأسافة من القال الأسافة المنافقة ا

## Help fablud - 5

من الإمارات الأخرى التي تمل على تطور سلوك الرعاية والاحتمام بالأطون رديد الطفل في القديم الساعدة خدما يطلبها أمير حدد ولاحت هداد أن الأطفال بودادون مساسية لحاجات المتور مطالبهم تقادر من والتي تقديم المتور وقديم بهر المال من المراجع من اللسان رو الراجع المساسية بنوقي من الأطفال (بإداد الساعدة الذي يقدمونها المراجع من اللسان روالراجع من اللسان الاولام المساسية التي تقديم المناجعة المناج

جدول رقم (13) سبة الساعدة التي قدمها الأطمال عدما كانوا وحدهم وعندما كانوا مع شيرهم

الستويات المبرية للإطمال					
Hankon	الرابع	الثاني	Tr'eU.	الروشة	حالة الشنل
14%	48%	48%	22%	18%	وحلم
30%	38%	90%	86%	50%	مع طفل آخر



(شكل 75) قد يكون من ثلبانب تدريب الأطفال على صدورة تقديم الساعدة لن يطلبها معهم، كهدم المناثلة التي لا مترى لها وتطلب الساعدة من الناس الدين يمرون في الشارع

وكانت إجراءات هذه الدراسة تتلخص في أن يجلس الطمل وحده او مع مثل آخر في عرفة من غرف المدرسة الإسلامات المجلس المسلمات المسلمة استشاقة من غرف الموردة ويوصع الجمعول (12) نسبعة الأطفائل (من كل صحف دراسي) الذين قطاموا بتشديم المسلمة الطالب الإعمالة، سواء عندما كان الأطفال وحيدين أم عندما كانوا مع عربهم من الأطفال.

إن نتائج هذه الدراسة فديية إلى حد كبير، إد أن الترقي من الأطفال في حق هذه الواقف هو العكس تبامأة، لأكثر من سبع "الأطفال الآكور سنا يكونون أقدر على تدبيم الساعدة من الأطفال الأصفر سنا كتالك من الطوام لمنه جوته والأطفال بالمعر دراسة لديهم القدرة على الشعور مع الآخرين والتعاطف معهم. إنن تلانا حدث ذلك، لما أهضل تفسير لهده النتائج هو أن الأطمال الكبار كانوا مهتمي جداً برضى الباحث وموافقته قبل أن يذهبوا إلى الدرفة الجاورة. فقد على كثيرون من الأطفال الكبار عندما سكوا لما الم يقدموا عملمة للطفل للمشيث فالكين "كان يمكن أن تصرخ علياً أو ذهبت إلى مثالث أو اعتقدت أن علياً أن أيش هذا أو خشيت إن ذهبت إلى الفرقة الجاورة أن تفضد حداً طدرً.

إن تشابقات هؤار الأطمال ترز على مثل خطور هي عملية التبدلة الإحتماعية. لأمه لم يستطيعوا مسروية أن أما كالوان سيقومين به مواكو اساسيه حتى وإن ال ويقول الكبار مسياسية على على ان تكويم هما يوان سورة مشوشة من سور التشكة الاجتماعية: تشجع على الالترام بالقوانين والقواعد الخلفية بشكل حاسد، دومعا استيمات العلالات القي يمكن أن شكل استثلام لذلك، الالتزام، وورن فهم للاستيارات استيمات العلالات القي يمكن أن شكل استثلام لذلك، الالتزام، وورن فهم للاستيارات

### أنشطة تعليمية:

— عدما تتاج لك القرصة، خد عدداً من الأطقال الذين تقل المعارهم عن سه ( 3 شهور. 6 شهور. 9 شهور 2 شهور 2 شهور شدوب فيهم عندما يقدرب مفهم شمين غريب او قبر مالوف، اكتب بالقصيل ما يطراً على سؤك مؤلار الأطفال. مثل يستجهرين جمها للشجم على الغريب يتمن الطريقة لم أن ردود أطمالهم تحره تخطف

راقب عدة محموعات من الأطفال وهم يلمبون: مجموعة ممغورة (نقل أعمارهم عن ثلاث سنوات)، ومجموعة متوسطة (أعمارهم بين 7-4 سنوات) ومجموعة كبيرة (نزيد أعمارهم على ثماني سنوات)، وسجل ملاحظاتك حول بشاطاتهم، وخاصة من

أ- نوع الأنماب التي ينشغل بها أطفال كل مجموعة.
 ب- طول الفترة التي بقضونها عن اللعبة الواحدة.

جـ- طريقة اللمب المتبعة من حيث التفاعل بين اللاعبين.

- امارح السؤال التالي على عدد من الأطفال من أعمار مختلفة:

دمادا ثمي لك كلمة صديق، وصحل ما يقوله كل واحد من الأطفال. يمكن أن

تحتار اطفائلاً من مرحلة ما قبل ألدرسة (أقل من ست سنوات)، واطفائاً في الدرسة الإنتبائية (52 سعة) واطفالاً في للدرسة الإعدادية (أكثر من 12 سعة) هل للأحظ، والمرافق في مهوم الطائفة عند طولاء الأطفال) أكثر ما تنبية كلمة صديل عند كل معمومة من مجمومات الأعمار السابقة.

حد صفاً دراسياً هي فلرحلة الإيتدائية (إن كنت مطبأ) أو مجموعة من الأطفال الدين يجتمدون بالمشعرار في مطبقة ستكلم وواقية بداعلهم الأحداماتها بلدساعة في اليوم الفترة رمنية تستعرق أمسيوعاً، أكنت على روفة كل أمواع السلوك المدواني الترب معتدر عن مؤلاء الأطفالي واقف جيثاً ما الذي يسين تلمود الترابع علمياتر وخصائلس كل من المفتدي والمشتدى عليه، أكتب كذلك رد قعل الطفل المقتدى عليه بعد وقوع المدوان. ماذا يفعل؟ هل يستميلم أم يحاول الدفاع عن نمسه؟ هل يستنجد بأشخاص كمار حوله؟ هل يبكي؟ هل ينسحب من الموقد؟ وما تأثير كل ذلك على سلوك العدوان عند الطفل المتدي؟

- ما را رابك مي برماج الشعريون الكرتونية الأطلقال) هل تعتقد أن مده العراجع تحري على عشد وزنشج المدوران الخاصة وإصداً من هده البراجع وسيط عدد المرات التي يعتري فيها شخص على الخر والزاع العنوان التستخدمة ويال سهين العالم الله إلج). هل منتقد أن الأطفال الذين يشاهدون برامج الأطفال المهينة يعتدون اكثر مي أولك الدين لا يشامدون براجع كركون إدراً أو الذين يشاهدون برامج عبر عبينة عشا الذي يا مسميحة الديم المالك بالسياب معيان



التطور الخلقي Acris 0 0 أسمى الثملور الخلقي 9 الموامل المؤثرة في تطور السلوك الخلقي دور الوالدين والملمين في تطوير السلوك الخلقي. نظريات التطور الخلقي. النظرية التحليلية. نظرية الثمام الاجتماعي. النظرية التطورية نظرية كوليرغ. • نظرية سلمان، • نظوية ايزنبوغ.

التطور الخلقي

الفصل الحادي عشر



## تطور السلوك الخلقي

### مقدمة:

يقول الله سبحانه وتدانى واصماً رسوله الكريم: ﴿ وَإِنْكُ لَعَنَّى خُلُقُ مَطْهِمُ ﴿ (الطّلم، 4) وتقول أم المؤمين عائشة رصي الله عنها واصفة خَلق الرسول صلى ألله عليه وسلم • كان خلقه القرآن، ويقول الشاعر المربى:

## وإنما الأمم الأحلاق ما بتيت فإن هم نهبت أحلاقهم ذهبوا

إن للأخلاق الممية كنور في ميذا المدرو بدوا بدوار و بدوار الميثة الميثم الميثم

الأطلاقية ومن نصبته احسان من مناسبه بالمنصب المناسبة مناسبة منهم هوره الأطلاقية أن المناطقة المناطقة المناطقة م معلية التنافق على المناطقة المثل الدولية في الوزال الطلق عند مجولة للدرسة. والدرائية قد عرص المناطقة المنا

وبشكل عام، فإن تعليم الأطقال الجوانب الخلقية يرتكز على مجموعة من الأسس، إليك فيما يلى أهمها.

الدر للطفل الدي نطعه الأخاذق من الإلماء، بما تتوقعه منه الجموعة الإنسابية التي يميش معها وتكون هذه الترقيمات عادة على شكل قوتين أو تعظيمات أو مادات وأعراف تبين للفرد ما يجوز كه فعله وما لا يجوز، ويلاحتظ في هذه الفوائين والأنظمات أنها تتطلعه من فقة لاجتماعية إلى أخرى، ومن مؤسسة إلى أخرى، من حيا للشدة في الالتزام بها، والعقوية التي تقرض على الخارجين عليها، فقد تتشدد الدرسة مثلاً في التزام الإطافال بنعف معين من اللبلس، في حين لا تتشدد الأسرة بنفس الدرجة، وقد تتشدد الأوسمات الدينية في نوع العقوية التي تدرضها على من يخل بعبادة من المادات بينما الا تتشدد المدرسة هي ذلك، وهكذا .

2 الإد من مداعدة القاطل على تؤوين ضعور ذاتي يعمل تصليط الله يوحكم هي ساوك القرد حتى وإن كان ساوكه يعنى على الجشيع إد على الجداعة السفيود التي يعين بيجاء سباء سحوم إن البياد في الله ثالث بين البياد عجد يسجع للطالب المخالفي بعمارت ماولين على الماء على معارضة معلوك أخرى ويعيز على السؤواك الخلقي بعمارت ماولين على معام وقصرها الدون على الماء الماء

التي يقوم يها، يضاف إلى ذلك التصميم على عمم العروة إلى مثل هذه الأفعال مرة أخرى، وهذا العائمي الطائحة الشجاع به، والتصميم على عمر العروة إلى مع الأخراط التي العربية التي التي والدي على القيم الالورة والتي المؤلفة المهم الأخراط المؤلفة والمؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة المؤلفة

3- لابد من تطوير شمور بالندم والخجل قدى الطفل من الأهمال عير الماسبة

الإجتماعية، تقبلاً إرادياً دون إكراء. 4- لابد من توفير فرص للطفل الذي نقوم بتدريبه على الأحكام الخلقية للتفاعل

م افزاد الجامع الذي يون موسر مان سي سوم برسياني من مدعن بدستها من المرتبر ومن ما الفراد الجامع الذي يون المساقل اللهاب وقالب معهومة اللهاد ووزا ماناً جداً من المديد بأم محموعة الأفران وإصدائيا الكتب وقالب معهومة اللهاد ووزا ماناً جداً في تصديد المعالمة إلى الكتب القانم التي يكتب بها الطاق من هذه المجموعة تتمارين مع فهم أسرية التي تشاة فيها ، فشكل يعان التقول المرتبع ذات الموسوعة تتمارين مع فهم أسرية التي تشاة فيها ، فشكل يعان التقول المرتبع المعالمة التي المرتبع المانية المرتبع المساقلة المرتبع المساقلة المرتبع المساقلة المساقل النثن أمور مهمة جداً ومن مصلحة افزاد الجموعة أن يقوموا بها ، ولا يبطيق هذا على الأطفال اقتطء إناما على الكيار أيضاً، ومن هنا كان الحديث الشريف الذي يحدثر من مصدفة كل من هب ويب بن البأس "يحشر الذو على دين غياية، فلينشر أحدتكم من يطائل"، والذين هنا طريقة الحياة إساس، التصليل مع التضر بحر الأخرين.

والتنافظ وضاء كتب حول السلوات الطاقع وتطوره يجد مصطاعات مامل التقصيص أو التقصيص أو التقصيص أو التقصيص أو التقصيص أو التقصيص أو الأست القصادة الرئيسة العلمية الثانوة من التواجع (الرئيسة العلمية (disentification)) مقور ما يسمى بالشميد (Commerces) أو الألما المستحدث الشد قريضة ويحرجها في علم المستحدث القد ترضية ويحرجها في علم المستحدث القد ترضية ويحرجها في علم ما ذلك وموجعة التواجعة المستحدث المستح

وع ذلك، فإن نظرة فاحمد إلى الأفعال والتصرفات التي الدين قصت ما يسمن بالسلوك الطفي من مل على انتقال الأفعال يمكن انتقال مل خلائل كان و من المراد التنظير الأين الأنسان الواتسدوات التي تحدث الحال الفرد نفسه وضعت عود من فيره (interpersons) ومن اسائعها خسيط القنص، اما المنة الثانية فتضمل إقمالاً وتصرفات تحدث ين عدد من الأشخاص الاستخدام المنافقة التنقيد من الاختمام بالأطرين والتعديره، وأصل من الواتح ان يعنى الأطفال والتصدوفات الإنسانية قالسه القبلة الأولى بيننا تنسب الواتا بذرى من السلوك الثلثة الثانية.

## ضيط الذات Self - Control

كل المتصافة بسرف النظر عن مساوي تطبيعا وتطويها، تشتر بيش آنها إلى المتصافة بسبب بيش آنها إلى المتصافة إلى المتصافة المت

وهي معال التحديث من السارك التقاتية خاق تصبق القانه يضعر عمام المتديث من السارك التقاتية خاق تصبق القانه يضعر عمامة الإنساء الإضراب الإنساء الإنسارت الإنسانية الإنسانية الإنسانية الإنسانية الإنسانية الإنسانية المتناصبة والتياس منذا البعد عند الأطمال بالرئال التقال وحده في مواقد يطوي على حوافز عبادة وتراتب الأنواز يمدن لا يستطيع الطمال الحديث التقال المعدمين الماني من منه الحوافز عباداتها، المناسبة الإنسانية المناسبة عبد المناطق المناسبة المناسبة عبد المناطقة المناسبة المناسبة المناسبة عبد المناسبة المناسبة المناسبة عبد المناسبة المناسبة عبد المناسبة المناسبة المناسبة عبد المناسبة

وهذاك فضية ذات أصفية عملية وتشارية في هذا المحال ومن الله التي تتغلق من المحال ومن الله التي تتغلق من المهم أنه من تموية من المحال ومن الله المناطقة والميام وحديدة ومواقف مناياته أن إلى أم مدى يمكننا الاستثناع بأن النزام الطفل بسؤك معنوط قالى المصميم على مواقف جيديدة ويقار وحد خواهم منظمة من المناطقة المناطقة المناطقة من المناطقة مناطقة مناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة مناطقة المناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة المناطقة المناطقة مناطقة من

وقد توصلت هذه الدراسة إلى عدد من النتائج للهمة منها ما بلي:

أولاً، وحدث أن انتهاك الأطفال للأقطال المنوعة يتباين من موقف إلى آخر، فالطفل الذي قام بالنشر في لهة مع زماته لم يعض في امتحاثات للدرسة. كذلك وجد أن الأطفال، في الوقف الواحد، فلموا بيعض الأعمال المعوعة ولكلهم امتتموا عن أفعال آخرى من النوع تنسه.

ثانياً- وحد ارتباط بين درجة المقاطرة ومقاومة الانحراف، فعندما كانت درجة مقاومتهم للانحراف مرتمعة كانت درجة المخاطرة مرتفعة ليضاً.

ثالثاً لم يوحد أي ارتباط بن ما يعرف الطفل عن القوانين الخلقية وبين ما يقوم به من سلوك حلقي، أي قم يكن هناك تطابق بين القول والفعل.

تشهير نشائع دراسة هارتشوري وساي، إيان، إلى أن لشاومة الانصراف مكونات موقية ولا تمكين بالمتوروة معرفة الطفل الطاقية ولا لأشير إلى وجود سعة فصية معامة عدد الأطفال والسرعة الأصاف أو المتفافق أبين أمد السائحة الإسلام عمل الموسطة معهوم الرقيب الحلقي مثل الأثنا الأعلى أو الشمير، وإضاء تشهير إلى أن همالك مواصل عميلة عن الوقت مات فؤثر هي مدى القرام الساس يلمايير الطاقية وعمد اشتهائهم قها،

العوامل المؤثرة في تطور السلوك الخلقي:

هناك مجموعة من العوامل تتحكم في مدى الترام الثانين بالمايير الطاقية. وإطاعتهم للقرانين التي تحظر عليهم القيام بقعل ما أو تحاول منمهم من انتهاك هده القرانين، ومن أبرز هذه العوامل ما يلي:

I درجه القطوف للى من أبرز عند العراض درجة الفطوف الشوف من المعارض ورجة الفطوف من المعارض ورجة الفطوف من المعارض البسيطة وللباشرة المن المتعارض على من التحارض البسيطة وللباشرة التي يمكن استحدامها عن يقدلها أن المعارض المنافزة على المعارض المنافزة على القديدة من المعارض المنافزة الم

2. القابقة مع الأخيرون إن سرفة الدئال، بالشحاح الذي متفة رمادية بيكن إن أن الميقونة من القابلية من القابلية أن في مما تأسلس مجموعة من القابلية من القابلية من القابلية من القابلية من القابلية من المعالمة المناسبة والموقعة المناسبة القابلية والمناسبة الأحراء إي العائلية بعديث بتمكن لتصدف الخاجر، إي العائلية بعديث المناسبة على المناسبة المناسبة المناسبة على المناسبة عليه المناسبة المناس

5- قيمة القبواء أو القشل عند الطلق مناك عامل آخر يصدد فيما إذا كان المقتل سيفش أم إذا الإ دور القبمة التي يعظى به النساح أو القدل منذ ذلك الطلق، فإذا كل الطلق يهتم جدة بالنساح ويسمى إليه ويصاعية فيهزد قبل احتمال القشل منذه سوء الجدار دوتل مقاومة للانتخارهات. أما إذا كان ذلك الطلق لا يعين السجاح اعتماماً كهراء أو يستري همدة النجاح والقشل، فقن يزيد احتمال قيامة بالعش إن سنحت له الطروف.

4- القابلة الاجتماعية: ويشهر هذا العامل إلى أن الطعل الذي يهتم بمقارئة نفسه مع غيره من الأطنال يعتمل أن يكون ميالاً فلقض، أما الطاقل الذي يعتمل أن يقارل نفسه بقضمه ولا يكترت بما يعتقت غيره من نجاح فسيكون أكثر ميلاً لعمم التربيمه ومم العش من أجل أن يقال أنه نامج أو أنه طالب جيد.

من الواضح إلى أنه تعد دراسة مقابرية الاتحراض عند الأطفال لإنه در المقبل الطروف الروود في الوقت تعده ولم يرجة الفاطرة عالية ام منطقيتا؟ هل الطفال منا علم تبديا - غيره من الاطفال أهل في ليان عنسه بغيره من رياداكاته إلى أولورف الطفل تصد - ولمل هو من التراع القدي يهم كثيراً بالتجاع على صدة فلق مرتبعاً هل تحديث الفضال التي المتحال الطفال المتحرفة المتحديثة بالأبادات المتحديثة بالأبادات المتحديثة بالأبادات الاستحداد الأبادات المتحديثة بالأبادات المتحديثة الأبادات المتحديثة بالأبادات المتحديثة الأنسادات التيارة قد تؤثر في متعاومته الأنسادات المتحديثة الأنسادات المتحديثة الأنسادات المتحديثة الأنسادات المتحديثة الأنسادات المتحديثة الأنسادات المتحديثة ال

الحديث الثالي عنها.

## الموامل الاجتماعية المؤثرة في مقاومة الانصراف،

هناك مجموعة من الموامل الاجتماعية للهمة التي تؤثّر في مقاومة الانحراف. ومن أبرر هذه الموامل طبهعية الملاقة بين الطفل والكبار، ومدى ترويد الطمل بتبريرات للنمه من القيام بعمل معين.

أ- مطابقة الطلق الكافية تشهر معظم الدراسات إلى أن منبط ملوات الأطمال التحكم المنافعة الطلق الكافية الأطمال المتحدد إلى المتحدد والمستمدة عند أصداء معدداً عند أصداء منافعة والمستمدة أن ورتبط دلك رستفيئة أن الكيب الرائف. الله عملية المتشلقة الإستماعية عن ينافعاً، الطلق الإسلامات المتحدد المتحدد إلى المتحدد الم

ومن الواضح أنه، حتى يكون سحب الدو والحقائق مؤرداً في سؤلك الطفيل الإدارات يشرد وذاك الطفل طبيعاً من الما يقد إن دونك في أن تأسيس مثلاثة إيجانها من المباهد من المباهدة من البعاقية من المباهدة الدون التشدية الاجتماعية وحتى في الدونكات المقبوعة فيان مو المبالاتة التي تشمأ بين التشديلة والجميد المباهد إلى المرح علي في فيها بالأن الطفل بعيضاً بعلى المباهدة الدون يتباهد اللذي المباهد الذي يصحه محتمح الكيارات من التقيام بدونكات المباهدة الذي المحب يتباهد المباهد المباهد المباهد المباهد المباهد المباهد المباهد المباهد المباهدة الذي المحب يتباهد المباهد المباهد المباهد المباهد المباهدة المباهد المباهدة المباهد المباهد من الألال المباهد الألال الدونكات المباهد ا

2- التورير القطعي الممل للمطوع: تزداد مشاومة الأطمال للإشراءات، ورزداد بالتالي التراميم بالقرائق والاراقيق الاختمامية التي تصومه إلى معم المواتف الأطمال بالمسلومة الأطمال المواتف المعمل المواتف المعالمة بشراء المعمل المواتف المعاتب المعاتب المعاتب المعاتب المواتف المعاتب الم

#### ac chall had

عدم افترابه من جهاز التقريون والعيث به بدلاً من مجرد [ممدار الأوامر بعدم الاقتراب من ذلك الجهاز: كال يقول الوائدان الفقائي " إذا عيات بالتقريون فسوف بصبيه المطال، ويترفع من الممل، وتحرم أنت من مشاهدة برامج الكرتون، وندفع أمرالاً كبيسرة لإسلامه.... وكمانا".

وعند ذكر استحمام التعرير اللنظي، لابد من الإشارة إلى أن الآباء والأمهات
يعتقري في درجة أستخدامهم التجرير. فيالناء مون شهي بشرحون لأطنائهم أسباب
منعهم بن القيام يعمل مين شرحاً مُعصلاً، بينما يقتصر فريق أصر على مجرير الإشارة
التركيم والقيام بالقبل النحوق وتشير نشاج العراسات المطرقة التي يجولها بهرشستاين
الي معم القيام بالقبل النحوق وتشير نشاج العراسات المطرقة التي يجولها بينستاين
الي امتطال العمل من القيام بالقمل للمنوع لفترة أطول من مجرد استخدام الشرح
الشاعد،

## دور الوالدين والملمون في تطوير السلوك الخلقيء

قد يتسابل أحداء في يحكن مساعدة الأطفال في تطوير نظام حققي سليه؟ وتكون الإجابة الأولية والسريعة قيدا السائل مادة بالإيجاب ويقيم مما يمين المسائلة التي من شابق أن تمون الشام أو الذي يقي تشيخ الجوزات الباطفية عند الأطفال السائل معهم، مع بعض التحفظ، طيعةً، إذ الأطفال السيخة عن الإسائل السيخة عن يتمامل معهم، مع بعض التحفظ، طيعةً، إذ أن كال طفل يعتمر خطعتماً طريعةً يعتقف عن غيره من الأطفال من العامية الشحصية ومن تأمية الطورف والعوامل التي تؤثر طي شعرة عن المتأخذةً

أيضا أن يدوك الوائدان والمالمون منذ النباية أن وسيلة المبار الطائل منه الوجيبة عليه خفه وها ينهيني الإقلااع عنه هي أهل الرسائل انسفاً وتحاجأً : ذاتكاره و رحد لا كيامة يتنهيز الطائل أو شهية العالق عندم وحاسلة إذا كان قول الكايل لا يتمثير عم إضافهم وقد على المسيحانات ومثال على الدين يصاول غير ما يتوانون في آياتها القويم تمثيراً المالية فكرون ما لا تقطيق بجدات إدين عدماً بأعمال الذي يقتر عده. وفيها قال الشعر

لا تنه عن حلق وتأتي مثله عار عليك إدا فعلت عظيم

كدلك يجب الانتباء إلى أن الطفل يفهم المحاكمات الخلقية فهماً حيداً، إذا كانت

عي مستواه الخلقي، أو أعلى من ذلك يمرحلة واحدة فقطة. وقد وجد أن أشضل الطرق في تنمية الدفكور الخلقي عند الأطمال وضمهم هي مازق ومشكلات خلفية تحتاج إلى والمساع أنهم بمحلولة حل هده الشكلات بالاشتراك مع غيرهم من الأطفال الأخدى.

وهي ألقاء ذلك كفه لا مد أن يكون الجو العام الذي يسيطر على معاقبة المافضة وطراح العالمي أو يسوده الاختراطية الشكل بها الأطاقية الكفة. يؤان كان بعض الراشدين مردودين في الوقف، لا بد أن يعترفوا مكل علما للموضوع المناسبة المناسبة بعدموا من المناسبة المناسبة

## نظريات التطور الخلقي

اختلعت نطرة الفلاسفة والعلماء إلى عليهمة العلمل سناهة ولاية، وأدى هذا الامتئاء أو لاية، وأدى هذا الامتئاء أو لين عليهمة العلمل سناهة ولاية، وأدى هذا الامتئاء لاية على الموات للوطائية لدية لدية بناكات مرية أن المرية المنظلة البيمة التي بقائم الطبيقة المنية التي بقائم الميثة المنية التي بقائم الميثة المنية التي بقائم الميثة المنية التي بقائم الميثة لمنية أن يعتب في المناقب والمناقب المناقب المناق

النظرية التحليلية: بترعم هذه النظرية عالم النفس المدوف "مسجموند فرويد (S.Freud) الذي

يترعم هذه النظرية عالم التنمى للمروب " سيحمون هرويه ( Ereed). الذي ير آن الرحمة النظرية ( Ereed). الذي ير آن ا يرى أن حيدتر ( النظرية الخليقي عند الرحمة التنجية للتمسمة لمور والده الذي هو من شمس ( Super Ego) الذي يعلمون خليقية من شمس المناسبة ( Octipus compies ). عند الخليق عند الخليقة من الخليق المناسبة ( Octipus compies ). عند الدائمة المناسبة التناسبة ( Electro compies ). عند الدائمة المناسبة التناسبة ( Electro compies ). وتمثل مرائز الحس والعدوان عند الطفل ذاته الدنيا التي يدعوها فرويد. "الهو (the d) يم حين المال إلى المدعو الطفل داته النبا المثل يداعو الطفل والمعتمد لدن إعلام الطفل الطفل المتعارف المعتمد والشاحة والمعتمد المعتمد والشاحة والمعتمد والمعتمد والشاحة والمعتمد والشاحة والمعتمد والشاحة والمعتمد والشاحة والمعتمد والشاحة والمعتمد والشاحة والمعتمد والمعتمد والشاحة والمعتمد والشاحة والمعتمد والمعتمد

## نظرية التعلم الاجتماعيء

لذي هذه القطرة أن القطرة الإنجلتين الإنجلتين يعتم عند الأطامال الطاهريقة قصمها والتي يعتدف فيهما علم المهادة الأخري، وذلك من خطال مشاهدة الميان الأخرية والتيميم والتيميم، ولأنشأت أن مبادئ الشاهر العامة على الشعرية والشاهدة والإضافة والإضافة والإسامة والإسماء والإسماء والاسماء والتيميم والتيميز كها للصد ومن أرضياً على مساهدة علم والاختلاق عند الأطافال، وتصد التأثيرة المنافرة المنافرة المتحدث من المنافرة على فهاد التعرب الموادقة في المقالسين المنافرة على والاستحداد المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة على المنافرة المنافرة

سلوكه الظاهر. اما إذا تراكم الشمور بالننب عند الطفل أكثر مما يجب، فإنه يسبع سبباً رئيساً في عدد من التاعب والشكلات العقلية والتفسية والاجتماعية اللاحقة.

وضد قبي الاختفاء سناسًا إن الخلق سمة موحدة أو كينونة مفردة (مثلاً ألكا، الأملى مد تخويد أو السيديد هيره عني جانب الدراسة الكلامييكية الهامة التي مهم أن المؤخرين " و أنها (59: (50: (1980) (1984) والمساولة بحيث لقبا دار السؤله الخلقي الإلىاقة ومعم العلن مثالي بعدت على الوقف التي يكون عبد الطلق (أو الرائدي، وأن العلاقة بين الذكاء والأمانة في المؤافف غير الأكانييية أهل تكثير مما علية في المؤاففة الكانيمية وتمتمد على درجة القطارة للقوفرة في الوقفة، إن ما يقوم به اللس من المدال وتصرفات إما أن يؤدي إلى مواقب إيجابية في بعض الأحديث أو إلى عواقب سلية في بعض الأحديث أو إلى عواقب سلية عي أحيان أدوري، معين يتبدئ الأطمال والتصرفات. ملى كل أن على المالية المالية على المالية المالية عيام المالية المالية عيام المالية المالية عيان المالية المالية عيان المالية المالية عيان المالية المال

## النظرية التطورية:

يدرى المنالم المدومدري المشهور "جنان بيناجيه" أن هذرة الطفنولة المتوسطة (1-25 منة) هي فقرة حرجة لتمام التماون بن الأطمال، والتماون طبعاً بعد من ابعاد التطور الخلفي، ويمتقد "بياجهة" أن الأخلاق عند الأطمال تتطور هي مرحلتين:

ا- تكوين الأخلاق بطريق الإكراء والنعب.
 2- تطور الأحلاق الذائية التابعة من الطفل نفسه

2- تطور الاحاذق الدانية النابعة من الطفل نفت

هي المرحلة الأولى يقوم الوائدان والآخرون من ذوي المفود يتوجيه سلوك الأطفال والإشراف عليه، بهنما تتبع الأخلاق هي المرحلة الثانية ذاتياً هي داخل الطفل.

ويرى 'بياجيه' أن الارتباعا، وثيق جداً بين التطور المرقى والتطور الخلقي علد الأطمال، حيث يسير التطور الخاقي في حط مواز للتطور للمرفي، ويمكن التمييز بين ثلاثة مستويات من التطور الخلقي عند الأطفال (1976)

ثم يحدث تطور عند الطعل بعد السعة الثانية، حيث يبدا بالتركيز على الشخص الذي يتمتع دالسلطة، وهو الأب أو من يقوم مقامه في العادة، ويقل التركيز على الذات تدريجياً. ويستمر هذا التركيز على مصدر السلطة حتى بيلة الطقل من السابعة، ولكن

#### فمنا الحادي عشر

الأحلاق عي هده للرحلة لا تزال عير هابلة للتمهيم على مواقف جديدة فالطفل يمكن أن يقتنع بال الكذب على آحد الوالدين لا يجوز، ولكنه يكون حائزاً على العلم أو على زميل له في الدراسة.

2- سرحة المناقبات التقليم الدقاعية على أساس الاحترام التهادل، وتتمد هذه البرطة بين من الثانية والحادية عشرة وهالها بهرصة المسلهات الثانية من مراسل البرطة بين من التقليم المنافقة والحادية عشرة وهالها بهرصة الماسلة التقالية المنافقة من أراضاً المنافقة منافقة من المراسلة المنافقة من المراسلة المنافقة من المنافقة منافقة منافقة المنافقة منافقة منافقة المنافقة المنافقة منافقة منافقة منافقة المنافقة ال

3- مرحفة الأخالاق التسهية: وتعد بعد سن الحمادية مشرق مع بداية ظهرة للمروزي أن الرابعة هذرة المسروزي أن الرابعة هذرة المسروزي أن المسرو

## نظرية كولبرج شي التطور الخفقي:

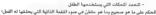
الطلق كوليرج" (Kohlberg, 1968) من نظرية "بياحية" ومبادئه وبني عليها باريته في النطور الخلقي، وقد توصل إلى أن التفكير الخلقي عند الناس بتطور في مستويات ثلاثة تكون ما مجموعة سية مراحل. وللستويات الثلاثة لتطور التمكير الخلقي

## 1- مستوى ما قبل التقاليد -Precon-(ventional level): ويتمير تفكير الطعل الخلقي في هذا الستوى بالخصائص المامة التالية.

- بعرف الطفل الفعل الخاطئ بأبه الفعل الذي يماقب على القيام به. أما الممار المتحمد

الوالدين والمعلمين وغيرهم.





أي أن التمكير الخلقي في هذه المرحلة لا يزال تفكيراً مادياً واقعياً - القوانس الخلقية هي أوامر غير قابلة للتعيير، وصمها أشحاص في السلطة العليا، ويكون فهم القواس عند هذا الطفل محدوداً جداً بحيث أن تطبيقها لا يكون

منسقاً من موقف إلى موقف آخر، - يطبق الطفل قوانين حلقية محددة هي مواقف محددة، وهدا يعني أنه بفتقر

إلى تعميم القانون من الموقف المعين إلى مواقف جديدة مماثلة - المعل الصحيح عند الطقل في هذا المستوى هو منا يقوم به الناس الجهدون

الطبيون،

منتجب التعلق الخلف في هذا المستوى إلى موحلتين في المحلة الأولى بنظر الملقل إلى الراشيين على أنهم أقيرناء ويعرفون كل شيء، ولذلك براه يستحيلم لهم ولقوانينهم دون مناقشة أو جدل. أما في المرحلة الثانية، فإن الفعل الجيد والصحيح هو ذلك الذي يلبى رعبات الأطفال وحاجاتهم.

2 ميبتوي التشاليد (Conventional level)- تصبح قوانين الجتمع في هذا

المستوى حرفية وجامدة، ويرى الطقل أن القمل الجيد واجب من وإجبائة الأساسية، كما أن الرايا تصميع مهمة لأن السلوك الجيد هو الذي يستحر موافقة الأحرين ورضاهم، ومن هما خفد أطاق على المرحفة الشائلة (وهي أولى الرحانين الضرعيدين في هذا المستوى/ بمرحفة الولد العيد والبنت الجيدة (Ocod Boy - Good Boy - Good

اما الرحلة الرامة (وهي كالله عن الالم قراص هذا التستوي)، فيتبحه فيها الطقل تمو السلطة التطبق فوقائهما المستوية من من المستوية من المستوية على المستوية المس

آ- مستوى ما يعد التطالة (Vost conventional Inew) بيلت التلقية في مقد المستقول ما يعد التلقية في مقدا المستقولة والجنعية بوسمج قائراً من تشهير المداولة الأولى في هذا التستيف في الواقعة المواصلة الأولى في هذا التشوى وكان المستقولة الأولى في هذا التشوى وكان المستوى الاستوى مسئوكه التلقيق وكان المشتقى وكان التلقيق وكان المشتوى المستوى المستوى

أما هي الرملة الساسة (وهي الثانية هي هذا المستوى) فهتجه الطلق نحو القرارات الينها على مظاهر شمس من القيه، ويرى كولورج أن هذا النظام يعدف على مداياً عالية هم ألا العالم الله إنسان المساسلة وإنسان إلى المار بالحق والحرام كر المرابع الإنسان كمرد إنساني مستقل ومتمير، ومن هنا هإن الفرد هي هذه للرحلة يسمى لتطوير نظام خاص من اللهم ينسحهم ما منفده من شعور. هذا ويقض الجدول وقم إلى مستوى الشاقي برحلها للمناسلة من نظامة التطوير الأم

## جدول رقم (14)

## مراحل النطور الخلقي عند كوليرج

إطاعة عمياء للراشدين لأنهم يمتلكون السلطة الجقيقية،	للرحلة الأولى	I
والطاعبة هما تكون لجبرد الطاعبة حطأ المحل يتقبرر في	التوجه بحو الطاعة والعقاب	1
هيوء المقاب الذي يباله من يقوم يذلك المعل		مستوى
يلترم الطفل بالقوادين عندما تكون في مصلحته الفورية		ما قبل
الأنية والعمل الجيد هو الذي يقود إلى مثالج سارة كما أن	الترحلة الثانية	التقاليد
`المسع' هنا يرتبط بالمبل والاتفاق.	الفردية: والهدف النقمي	(10-1)
ترداد اهمية العائلة أو المجموعة الصغيرة التي يدتمي		
إليها الطبل وتصبح الأشمال الحقلية هي الأشعال التي	للرحلة الثالثة	i
ترشتك إلى ما هو متوقع ملك، يرعب الطَّمَل في أن يعميح	الالترام بقوائين المجموعة	
"جيداً ويعتبط بذلك كما أن الأطمال يقدرون بعض الأحلاق	الاجتماعية، والملاقات	}
الحميدة كالثقة بالأحرين، والاحترام والامتنان، وإشامة	المشادلة بين الأهراد	1
علاقات مثيادلة		مستوى
يبدأ الطمل هما بالتحول من التركير على جماعته المممهرة		التقائيد
(كالأسرة) إلى التركيز على المبتمع المعلي الكبير ويصبح		(17-10)
الممل الجيد هو الدي يمكنك من تحقيق المهام التي واطلت	المرحلة الرابعة	
عثى ادائها ومن أفضل الأفعال الجيدة هي للساهمة هي بناء	النظام (المسير) الاجتماعي	-
التجتمح، والتواطنة على قوانيمه إلا هي مالات ثادرة جداً.	الثوجه نعو الثانون والنظام.	}
وهنا يتمسرف الفرد لينعشل أكبر نمع لأكبر هدد من		
التاس، ويدرك أن القهم والقوادين مصبهة والقوادين لابد أن	İ	
تمترم وتطاع ولكتها خاشمة للثفهير إذا تطلب الأمر ذلك	المرحلة الخامسة	1
وهناك قيم حاصمة للتديير إذا تطلب الأمر ذلك. وهناك	المقد الاجتماعي، النقمة	مستوى
بعص القيم الطلقة التي لايد من احترامها والحافظة عليها	المامة وحقوق الأفراد،	ما بعد
مثل حق الناس في الحياد وفي حرية الاعتيار		
وهنا يطور القرد القسه مبادئ كاللهة ذائية بختارها هو	الرحلة السائسة:	التقائيد
من بين عند من البادئ والقيم الجاشية المالية. أما [(ا	المادئ الخلفية العالمية	(30-18)
تعارس القانون مع الضمير، فإنه يجب ترجيع كنَّة الصمير،		

## تظرية سلمان Selman:

يرى "سلمان" أنه حتى يقمكن القطل من التضاد شرارات خلقهـ ويسلك بطرق مناسبة، فإن عليه أن يستطيع التنظر إلى للوقف من زاوية تعظف عن وجهة نظره ا أي إن عليه أن يتخيل كيف يشمر شخص آخر في للوقف وكيف يفكر، وللأخذ مثالاً على دلك.

سامي نقل عي الشاهة من المصر يصب أن يستقل الأشجار من المصر المبت أن يستقل الأشجار في المتحد المبت وهم الحساس مسقط سامي وهو يحدال شناطية شجوة طويلة، أثاثه لم يؤد نفسه. وراقده الذي كان فرياً من الكان رأه وهو يستطع من المستقب المراقبة والمناطقة المتحدال المستقبة المتحدال المستقبة المتحدال المتحدال المستقبة المتحدال المت

و الله . - هل يعرف سامي كيف يشعر احمد نحو قطته؟

· هل يمرف أحمد سبب تردد سامي في اتخاذ قراره حول إنقاذ القطفة

مادا يمتقد سامي أن والدء سيمكر إذا علم بالأمر؟

- هل يمتقد سامي أن والده سيتفهم سبب تسلقه للشجرة؟

إن العلمل الذي سيجيب على مدّه الأستلة يجب أن يبطّر إلى الموقف من وجهة نظر ثلاثة المحامر مختلفين هم سامي واحمد، والآب وهندما عرض أرويزت سلمان! هُمــمدا مشابهة لهمه القصمة على الأطفال وحال إجلياتهم، توصل إلى أن الأطابال يطهرون هذرة متزاريد لأخذ وجهات نظر الأخرين بالاستمبار كلما تقدموا بالعمر.

وكانت النتيجة أن حدد "ملمان" حمس مراحل أو مستويات لتطور قدرة الطمل على فهم وجهة نظر الأخرين، وهي كما في الجمول (13).

جدول (15)

ر اد عرین می پرس میمین	
الأباسال عير فادرين على تفهم وجهة نظر أي شعمن	المنتوى صفر القهم المثمركر حول الدات
اخبر. لا يتركون أن الأصرين لهم مشاعر وأهكار	Egocentric perspective taking
تعتاف عن مشاعرهم هم وأفكارهم	( ممظم أطفال ما شيل المدرسة وفكيل من أطفال
	الترحلة الابتدائية العجا)
يدرك الأطفال أن الأخرين لهم أطكار ومشاعر تختاف	المستوى 1 الفهم الذاتي لوجهة نظر الأخرين
عن مشاعرهم والاكارهم. والكلهم يستوعبون ذلك	Subjective perspective taking
بطرق يسيطة جداً، واحادية اليمد،	(معظم أعلمال المرحلة الايتدائهة والوسطى)
يترك الأطمال أن الأحرين قند يكون لهم مشاعر	المستوى 2 الفهم للتبادل لوجهة بطر الأخرين
مختلطة وريما متعارصة حول الوقف. كما يعرفون أن	Reciprocal perspective taking
التاس قد يتمبرفون بشكل مختلف عن مشاهرهم.	(كثير من أطفال المرحلة الابتدائية الطبا).
وأنهم أحياتاً ينطون أفعالاً لا يتوون الثيام بها	
لا يرى الأطبال الأسور من وجهة نظرهم ووجهة نظر	المسترى 3؛ الفهم المشترك لوجهة مُطّر الأخرين
غيرهم شعسب؛ بل يمكنهم رؤية وجية نظر خارج نطاق	Mutual perspective taking
الملافة الثنتية (بيمم وين شخص آحر). إنهم يقدرون	(كثير من أطفال الدرسة التوسطة والثانوية)
الحاجة إلى تحتيق رغبائهم ورغبات الآخرين، ولذلك	
يقهمون هوائد التماوي والتراهق والثقة بالأخرين.	
يدرك الأطمال أن الناس هم نتاج بيثاثهم وأن الأحداث	
للاصية والطروف الراهنة تنتهمان هي صطل الشجمنية	الستوى 4؛ الفهم الرمزي الاجتماعي توجهة مطر
والساوات. يبدأ الأطفال بتطوير فهم للإشعور - أي أن	الأحرين
التاس تيسوا دائماً على وهي بما يتطون.	Social symbolic perspective taking
	(كالير من طلبة المارس الثانوية)

إن التمعق هي مدد المستويات القدرمة لتطور فهم الأطعال لوجهة نشر الأحراض نيرتان أن هذا المستاسخة بياطور من حالي محمد مستويات مستاسخة بياما باللمركز حول التدان (أي معم تقهم وجهة نشر الأحرون الطلاقة) الى مستوى عال من فهم وجهة نشر الحرين الاستمتاع بالمستافة والسابقون والفقة بإستيارها أصوراً تشاركية بين أكثر من شخصة بديد بديث شاهدات فقطة المنافق والقدة بإستيارها أصوراً تشاركية بين أكثر من

## تظرية "ايزنبرغ" Eiscuberg: تطور السلوك الواطق للمجتمع

تسمى معظم التقافلت إلى تحقيق احد ثوانج عملية التنشئة الاجتماعية وهو تطور أهدال مستجهة مع الجندية الكنوانين والشاركة، والساعدة، وتقديم الدراء إلى الأخرين رحي أهمال من شانها أن تحسن مستوى معيشة الشاركة الأخرين، أن الشاركة المطورة المستوى معيشة الشاركة الأخرين، أن الشاركة المطورة المستولة المقدولة لدة مشاركتم علما المستوىدة المستوى المستوى المستوىدة المستوية المستوىدة المستوية المستوية المستوية للمستوىدة المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية مستوية مستوية المستوية الم

يميا الأطمال إلى التصريف بأساليب منسجمة مع للمتتبع كلما تقدموا بالقمرا فشكلاً يصبيحون اكثر كرماً، وقد توصلت تأتسي إيزمرع وزملاؤها إلى تعديد حمسة مستويات الشكر هي السائوال اللمسمع للجنمية بتطور قباماً عند الأطفال وفساعتنا في النقر كيفية حلوف الأطفال في الأجيار المنظمات

وبيحي الجدول (16) هذه المنثويات يشكل مطتصر

(In) have

			707			
والمساول المرابعة	18,25.91	sie.	الاحتمامي	السلمان	, John	ستريات

يظهر الأطفال اعتماماً فايلاً في مساعدة الأحرين،	المسنوى الأول الأندي والمتمركر حول الدات
إذا كان الأمر لا يحدم معمائحهم. وإذا قاموا بساوك	Selfish self - centered orientation
اجتماعي قإن هنشهم هو الحصول على منافع	معظم أطفال ما قبل الدرسة وكثير من أطفال
شحسية	المرحلة الابتدائية الدديا
يظهر الأطمال بمص الاهتمام بصامات الأخبرين	داستوى الثامي الاهتمام السطحي بحاجات
الجسمية والماطنية، ولكن هذا الاهتمام يكون بسيطاً	الأخرين
ويمتقر إلى النهم الحقيقي الوقف الشحص الأحر	Superficial needs of others orientation
	يعمن أطفال ما قبل الدرسة وكثير من أطفال
	المرحلة الايتمائية.
يمترف الأطمال أن السلوك الاجتماعي هو السلوك	المستوى الثالث الاستحسان ومعطية الوكد الجهد
المحيح وأن الآحرين سوف يعبونهم ويقدرونهم إذا	/ اليت الجيدة
شدموا لهم المساعدة، ويكون لدى الأطمـال مسورة	Approval and stereotypic good boy/
معطية عما ينعله الأولاد والبثات الجيدون	garl orientation
	يمض أطفال الترحلة الابتدائية والثانوية
يتماطعه الأطمال تماطفاً حقيقياً مع اشخاص في	المستوى الرابع. المستوى التعاطعي.
مواقف محيمة وتكون لديهم الرغبية في محماعدة	Empathic orientation
المحتاجين، يتطور لديهم اهتسام شعلي وحشيشي	فلهل من أطفال المدرسة الابتدائية وكثير من
بمسالح الأخرين،	أطلبال المرسة الثانوية)
تتطور لدى الأطمال فيم ذاتية حول مساهدة الأخرين	المستوى الخامس مستوى تدويت الثيم
وهي قيم تعكس اعتقاد الأطعال بكرامة كل البشر	Internalized values orientation
وحقوقهم، وتساويهم يعبر الأطَّنال في هذا المدوى	ظيل س أطفال الدرسة الثانوية.
عربرهمة قربة بمساعية للمشامح وتمسع حالة	

إن الناظر إلى هذه المستويات يترك بوضوح مدى ارتباطها بالمستويات التي اقترحها مسلمان، تطور القدرة على فهم وجهة نظر الأخرين، وكذلك ارتباطها بالمستويات الثلاثة التي افترحها كوليزيًّ حول تطور الأحكام الخلقية عند الأطمال.

الجتمع وظروفه بشكل عام،

## الغصل الحادى عشر أنشطة تعليمية:

 - هل تدكر كم مرة حدث عندك صراع أثناء محاولتك انتهاك أحد القواس المبوعة؟ هل سبق أن شاهدك أحد وأنت تقدم على الفعل المنوع؟ مادا كان موقفك؟ مادا كان موقعه منك؟ مادا نتج عن دلك الوقب فيما بعد؟ مثلاً هل أدى دلك إلى عدم إقبالك على المعل المنوع في المستقبل؟ أم شجعك على القيام مه؟

- تحيل مجموعة من الطلبة في قاعة امتحان بهائي لأحد المقررات الدراسية. هل تتوقع أن تزيد احتمالات إقدامهم على العش في ذلك الامتحان عندما يكون المدرس موحوداً أمامهم في الفرفة ويتطر إليهم، أم عندما يكون أمامهم ولكنه متشفل بقراءة المنجيمة اليومية. أم عندما يكون في مؤجرة الصف، أم عندما يغادر عرفة الصف؟ رنب هذه المواقف الأربعة ترتيباً تصاعبياً من حيث احتمالات الغش عبد الطلبة! ما الأسباب والمررات التي تقدمها أنت لثل هذه الظاهرة؟

- هل يريد الإقدام على السرقة مثلاً عند الأطفال مع زيادة ثمن الشيء المسروق؟ أم أن الطفل الذي لا يسرق لا يقدم على ذلك الفعل مهما كانت الظروف والمواقف، والطفل الدي يمسرق يقوم بذلك مهما صغر شآن الدي يمسرقه؟

- أسرتان تستحدمان طريقتين محتلمتين في تتشئلة أطمالهما تضع الأسرة

الأولى مجموعة من المتوعات فقط دون ذكر البررات التي أدت إلى المنع (هذا ممنوع، وهذا ممنوع، وهذا مسموح وهكذا). أما الأسرة الثانية فتوصع لأطمالها الأشمال المموعة مع ذكر التبرير المنطقي لذلك المنع. أي الأسرتين تتوقع أن تنشئ أطمالاً بتحلول بالأخلاق الماصلة؛ الأسرة الأولى أم الثانية؟ ولملاا؟ هل تعبشه أن السلوك الحلقي عند الأطهال يتطور وحيده دونما تدخل من

الوالدين أو المعلمين؟ أم أن للمعلمين والوالدين دوراً مهماً هي تنمية السلوك الحاتمي عند الأطمال؟ لخص هذا الدور إن وجد، واذكر سا يعب على الوالدين والعلمين عملُه من جل تطوير سلوك خلقي متقدم عبد الأطمال! - متى يتطور عند الأطمال الشعور بصرورة تقاسم ما ممهم من المتلكات

والألماب مع عيرهم من الأطفال؟ كيف يكون ذلك السلوك (المشاركة) عند الأطمال الأصفر سناة

· اعقد مقارنة بع التظريات الأساسية في تفسير التطور الخلقي، موضعاً رأي كل منها في قضية الأخلاق عند الأطفال! ما موقفك أنت من هذه التظريات؟

- كيم يمكن أن يعمل العلمين والبالدين على تتمية قدية الأطفال على فهم محمة طر الأحرين استناداً إلى نظريتي أسلمان و البربيرغ؟؟

# القصل الثانى عشر التطور غيرالطبيعي (مشكلات التطور)

# Atypical Development

التطور غير الطبيعي (مشكلات التطور) Atypical Development

ه مقدمة

 ه فات التطور غير الطبيمي التطور الحمى غير الطبيعى الطفل الأصم

ه الطفل الأعمى التطور المقلى غير الطبيمي ♦ التخلف المقلى

● المدوان اللم وا

البشاط المرط

• العصبية والاكتثاب والاتسجاب

و الانبسال

التطور الانفعالي غير الطبيع

الطمل الوهوب

اضمل ابات التعلم



## التطور غير الطبيعي

#### مقدمة:

لعلك لاحظت أن الحديث دار حتى الآن حول الطفل العادي وتطوره من كافة الحوائب، ثان قد يتمرش الأطفال أحياداً إلى ما يحول بيهم وين التطور المادي، فيمادي، نسوه الحظ، من بعض الاضطرابات الاتممالية أو التضمية أو الحركية أو الطباء

ويتبنى معظم العلماء هده الأيام التصنيف القدّر من رابطة المدانيين المسيعين الأمريكة, American Psychological في ديوند الذاري بعرس الأخطانات بين المصطلحات الطبيع الله تنصف مده الشنات ويجن الكليمات العليمية اليومية الله بتضامية الإنسان العاملية عني وصفياء وتضعم عدد الشنات استطرابات عمدس الانتهاء، واصطرابات السلوك، واصطرابات القلق، واضطرابات الأكل، واصطرابات التمام.

وتبدر الإشارة إلى إن تحوف العارف شير الطبيعي يعتمد السلة على ورجة شهرمه او فرده ، هلا يسيم وسط بل إنه يمياني من انصطراب او الكتاب مثلاً في الم مرحة الرس ميومة ولا يقل المرحة السلوك بقد الطاقى كما أن شعف التحميل والعمل الدوس ميومة أو التي يصد ما إذا كان من للمكن وصف الطاقى براه يعاني والمحل الدوس ميومة أو التي يصد ما إذا كان من المكن ومصل الوطاق مثالث مناطق فير واصحة بعصب فيها التعيير بين ما هو طبهمي وما هو عير طبيعي. كما يجب إلى لا يقوتا أن الطاق فير الطبيعي في جانب من حوات شخصيته قد يكون

ونظهر على معلم الأطائل إمارات وأشكال من السارك غير الطيمي الراسلول المنظر من وقد أخر ، همثلاً يذكر الوالدن أن سروالي (1939) من الأطفال دوي الشارك السبع يطاوى فرائطهم بالقرول و(1989) بنهي بطمون الحاكم أحرجة إلى المرابع يسمى بالكوانيس، وإدراكا80 ، منافع بالمسمون المالية وكما أن يسمى الكوانيس، وإدراكا80 ، منافع المسمون المساولة 
ولا شك أن وجود مثل هذه الأعداد من الأطفال الذين يحتاجون إلى رعاية حاصة يترك أعباء إصافية ومتطلبات صحمة على الأنظمة للدرسية والمؤسسات الاجتماعية

الأجرى ذات الملاقة بمثلاء الأطفال.

مناك بالطبع بعض الأطفال الذين يماتون من استطرابات انفصالية أو سلوكية مؤقتة وذات طبيعة قصيرة. إن مثل هذه الحالات المؤقتة بمكن هي كثير من الأحيان معالجتها بنجاح، وقد تزول آثارها دون معالحة. فالأطمال الذين يعانون من مشكلات تتملق بالقراءة أو التملق أو اللغة عموماً يمكن معالجتهم عن طريق برامج خاصة. أمَّا الحالات المستمصية التي يطول أثرها ومعتها، ففي العالب تحتاج إلى عناية مركزة ومساعدة مستمرة

ويمكن تحديد ثلاث مهام أساسية تلقى على عانق الجنمع الكبير وعلي عائق المُسسات دات الملاقة بتقديم الساعدة بشكل خاص. المهمة الأولى تتمثل في ضرورة فهم طبيمة ومصادر هذه الشكلات، والهمة الثانية هي تطوير برامج علاجية فعالة لمالحة الشكلات، وتتلخص الهمة الثالثة في صدورة أخذ الحبطة والوقاية من الإصابة بهذه الاضطرابات كلما أمكن، على رأى الثال الشهور "درهم وقاية حير من قلطار علاج"،

## فثات التطور غبر الطبيميء

سوف نتناول هنا ثلاث فئات كبيرة للتطور غير السوى، ثم نبحث في بعض أشكال الاضطرابات ضمن كل فئة منها، وتركر على اكثر الحالات انتشاراً وتكراراً بين الأطفال، لأنها تهم قطاعات كبيرة من النفس، سيعور الحديث في الفئة الأولى عن التطور الحسي

غير الطبيعي، وفي المئة الثانية عن التطور العقلي غير الطبيعي، وفي الثالثة عن لتطور الانفعالي عير الطبيعي.

## أولاً ، التعلور الحسير قير الطبيعير،

كَثُبُ الْلِلْاحِظَاتِ البوميةِ إلى أن عبد الأَوْمَالُ الذِينَ بِعِلْنِينَ مِن مِبعِياتٍ حِسِيةٍ [الممي، الصمم، مثلاً] أقل من عدد أولئك الدين يعانون من الصموبات الأخرى، ومم ذلك هان مقدار الصرر الذي يلحق بمن يداني صدوبة حسية يكون كديراً ، دلك أن معظمهم سبحتاجون إلى رعاية خاصة (مدارس خاصة) أو على الأقل إلى تسهيلات حاصة داخل المدوسة العادية. وقد بحتاج كثير منهم إلى هذه الساعدة والرعاية طبلة حباتهم، ولحسن الحظاء فإن عنداً متزايداً من هؤلاء الأطفال بميشون حياة سعيدة ومرضية نثيجة التحس الذي طرأ على وسائل تعليمهم ورعايتهم ومعالجة مشكلاتهم. المنطق الأصمية قد يكون الطلق اسماً كلياً، وقد يماني من تقدن أو معضه من استخدا في من تقدن أو معضه من السنطية والمنافقة التثانية أن أمن مسلمية ولأن أو المنافقة التثانية أن أمن المنافقة التثانية أن موزي الإعاماً أن المنافقة من المنافقة 
أنّ تطقل الأسم كماً «الأخر منظم» ويبيد أن التنفلة الهيمة هنا من أنه إذا كان الآخال التنفلة المنابعة هنا من أنه إذا كان الآخال التنفل المن التنفل المن التنفل المن التنفل المن التنفل المنظمة التنفل به التنفل الإنتاز على التنفل القد الإنتازات وقرامة الشلماء مماً، فإن التنفل قد يحصل على التنفلان التنفسري ومع أن قسمة عصفهراً من فؤلاء الأطمال يدن يحصل على الدائمين التنفيذي ومع أن قسمة عصفهراً من فؤلاء الأطمال يتنفيذ في الدائمين الدائمية التنفسي منهم يحتاجون الى التنفيذ التنفسي منهم يحتاجون الى

ولملك تدكر التطبيقات اللغوية في المصل الثامن من هذا الكتاب والتي وردت في أحد المواقف والقصاباء .حيث تمرصنا حينها القضية التطور اللغوي عند الطعل الأصم. هما عليك إلاّ أن تعود الآن لقراءة ذلك الجرء مرة ثانية



(شكل 77) مؤلاء الأطمال الصم يتطبون لفة الإنسارة تشير متلاج البسوت إلى أن الأطفال العمم الدين نتاج لهم فرصة علم لمة الإنسارة إلى جانب قراءة الشماء مي وقت ميكر من حماتهم يحققون أفعمل التشائج

#### لغميل االثائي عشو

2- النشل الأصبى في سالك أحد النسرة أيهما أصحب أن يكون الطفل أعمى أو أسم عند الولاية لأجيت غالباً بأن الطفل الأعمى جالة أصحب من الطفل الأصم و لكن الحقيقة هي أن العمن بعد إجافة ثانوية وصنية و مقارئة بالسمية على الأظل من راية من الحقيقة على العمل العمل العالمية من الواقعة اليوسية العملية بما يك بلك للدرسية طاطفل الأعمى بكناً أن يقدر أراضستخدماً أحرف ترافلاً، يسكن أن يتحدث مع الخيرين يوسك أن الي تقرر أراضستخدماً أحرف إلى اليكنا أن يتحدث مع

إنه يسيب هذا كله، ويسيب الدور الكبير الذي تلمنه اللغة مي تكوين الملاقات الاجتماعية والمخلطة على استمرارها، وسبب الإسكاميات الأكاديمية الهائلة المقرحة أمام العلمل الأممي، تجد أن المرس والخيارات القوهرة للشخص الأمس هي المجتمع لكر بكلو من فك التافوة الطاق المعم عنما بال



(شكل 78) الأطفال الدين فقدوا بصرهم يستطيعون القراءة والكتابة باستخدام أحرف هبرايل،

أما للشكلات والصعوبات التي يعاني منها الطقال الأعمى فهي كثيرة رغم ما تقدم من إيجابيات، فشالاً على مصعيد طهور ابتصامة الطقال الأحمى، وجد أنها تبدا سفس الوقت الذي يظهر فيه التيسم عند الطقال لليصر، ولكن للشكلة أنه بعد أن تتحصنات وعيدة انتسامة الطقل لليصر وتصبح استجابة لرؤية وجدة أحد الوالدين (يضل إنسامة احتضامية مهروة إلى المتسلة الطلق الأصيل تاخذ هي التسمور ومم التطهور شكل متكرد، ويعجد ثناف فإلى الطلق الأصيل لا يتبكن في مسقم الخيلي من تبدأ المتحدث إلهم، وتحي مترافق إلى القامل، ولا يقطر علمة دينجلة الرائيس أو الكابر وهو يتضحت إلهم، وتحي مدرف قيمة عدمة المشارات التطبيقات في من الطلق بين الطلق الاجتماعي بين الطلق الوجيدة على بين الطلق الوجيدة المت ويتم تقيلهم له وهو على مده الحال، كما أن ملائح وجه الطلق الأطبيم غيالياً ما تكون المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث المتحدث الحال، في المتحدث المت

وقد يزداد الأمر سوءاً اكثر من ذلك فتتوقف بعس الأمهات عن التماعل

الاجتماعية الإيماني مع العلمان هريما قلامه الأميان بعا الطبأي كل ما يعدّرا إليه منّر رعية مداية، لوكنهي يضمري الله لا عائدة من "اللعب" معه، منظراً أعمد الإجتماعية بينهما. الاستطاعة لحركات النبون وفيزما من الحركات التي تقوي الوايمة الاجتماعية بينهما. ولحسن المحلفة والله يمكن تمويد الأجهات على "قراءة" الإطراقية والدلالة الأطري التي مستدر عن الطبق الواجعة على المنافقة فيها في المنافقة والمنافقة على المنظر والتاجميم قد تكون معيدة حداً في راب المستح وإمساح العلاقات الوسمانية التي ربعا كون قد أحدث في معيدة حداً في راب المستح وإمساح العلاقات الوسمانية التي ربعا كون قد أحدث في

وهذاك بالطبق معمويات ويسمية آخري قد تشكل عوابل حطورة تدوق التطفير (Cerela Playa). ومن التطفير السواح (Cerela Playa) منها على سبيل الثال الا المصدر القشال المدغني (Playa) منها على سبيل الثال الا المحتوية التي يتطابب رعاية مستمرة للقشال طبيلة حيث الإعلان في قريبة الإنهاز المسلمة المنافقة المستمرة القشال المستمرة الانتقادية (المسلم المستمرة الكلية) المسلمية المسلمية والمسلمية والمسلمية والمسلمية والمسلمية والمسلمية المسلمية المسلمية المسلمية والمسلمية والمسلمية والمسلمية المسلمية المسلمية والمسلمية والمسلمية والمسلمية والمسلمية والمسلمية والمسلمية المسلمية والمسلمية ومن مسيكر من حياته تمام والمسلمية و

## ثانياً؛ التطور العقلي غير الطبيعي

1- الطفلة العقلية يعدل إن البلدتين والتاس الدادين على السواء يولون مسالة التخلف العقلي أميد أكبر من إنه إعادة أو اسطراب أخرز ومع بدايات القبلي القدسي المناسبة الأشهدارات الذكاء كان يطرأ أن مده الحالات غير قبلة العلاج وسيسمية على الشفاء الموافقة والمسابقة المقلق أو الهاء ولذلك استعمل العلماء الوصعية مصطاعت مثل "مجترة" و"ضعيف العقل إلا إساسة و"ما الور" مل أن تكثيراً عن مدة المصطاعات لا يتزال يستحدم حتى الأن هي الإصباط المسابقة والمسابقة والمسابقة المسابقة عدل طبيعة التشاف المسابقة المسابقة عدل طبيعة التشاف المسابقة ا

تقد بدا العلماء ينظرون الى التعلقات على أمه مرص من الأمراض وليس مرصاً مفعياً، والأعراض بطبيعة المستوية والمستوية في المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية و مناصبة العلم نوطروف المستوية ومستهدف بين يؤيله أو تقديماً في مستوية كما من هذرة فقدس مقد أن درجات ذكاء الأطلقال بيكس أن تتميذت بين (40-40) درجة ذكاء من هذرة المشتورات التعلقة للأطلال أمر ممكن.

تحديد درجة التطلف العظامي كهف تصرف أن طلقاً ما يعنني من تطلف مثلي؟ يؤكد الساحة معرايان الثين التحديد ذلك ومعا نشر القدرة المثلق ه غلسة باحد أخيرات الشاخة المورفة ويضعف مستري السافية الكنيمية الطلقاً، على يستطيع الطلقاً، على يستطيع أن المثل المؤلد المثل المثل المثل المثل المثل مثل من حيث الانتزاع بالهدوء والانتباء لما يتوقع ويضعة المثلجة على يستطيع أن يرتدي ملايسه يشمنة على ستطيع أن يتؤلم من راحة المثل 
وهناك معنميات محتلفة للمستويات التباينة من التخلف المثلي، درج علماه النمس والملمون على استحدامها - ويمكلك الأطلاع على هذه المسيات من وجهتي نظر علماء النفس والملمين في الجدول رقم (17) .

### جدول رقم (17)

درجات الدكأء والسميات النمسية والتربوبة للأطفال الصنفين هي طثة التعلم

النسبة التقريبية	المسمى الذي يستخدمه	درجة الثكاء ومداها
من الأطفال	علمماء النقس	التقريبي
(ايس له مسهى في المدارس)	التحلب المقلي الحدي	83-68
التخلف القابل للتعليمم EMR	التحلف العقلي البسيط	67-52
المتخلف القابل للادريب TMR	التعلف المثلي التوسط	51-36
(ليس له مسمى في الدارس)	التعلب المتلي الشديد	35-19
(ايس له مسمى في الدارس)	التحلف البتلي الهائل	اطل من 19

وسلند شبال نصلت الأن كيم يشكر هؤلاء الأطلق التطفيق مقلياً في ما يم أمرز خمسائس هؤلاء الأطفال المعرفي الذهبية القد ساعت الإجاباة عن مثل هذه التساؤلات من الموجد الراسطات الشوعة التي تفاوت تحكير الأطفال التطلقين عقباً والدولين عقباً والدولين عقباً والدولين على مصالحة المطومات، ومن بين أشهر هذه المراسلت الله التي قام بها "كامميون" و دراس في فيسرار" (Eumpione, Brown, Persun, 1982) وأشارت إلى أن الأطفاسا التطمين.

· تديهم زمن بطيء للرجع، يعني أن ردود أفعالهم للمثيرات من حولهم بطيئة، مما

يعني أنهم يفكرون هي الأمور ببحثه شديد . "مثلين تفليد تلبية تاماً ومكراً حتى بتعليوا الأشياء الجديدة، في حين أن الأطمال العلييين

يمكنهم أن يشموا بالثمليم غير الكتبل ويكتشموا القواعد بأنمسهم في وقت قمبير نسبياً . - لا يمتطبمون تمميم حيرة أونقلها من موقف الثملم الحالبي إلى موقف أخر

مشابه، وبدلك ههم يمتقدون الوظائف التنميذية التي تمكّن عبوهم من القارنة بعن الشكلة الجديدة وعيرها من المشكلات المألوفة أو مسح الاستراتيجيات الموجودة لديهم واحتيار أنسبها لحل المشكلة التي تواجههم.

يستطيعون الثطم، ولكن بحتاجون إلى وقت طويل وتعليم مكثف ومثعب.

#### لقصل االثاني عذ

أسباب التعلف العقلي. ما الأسياب التي تؤدي إلى تدني للمستوى العقلي من جهة وإلى نقص الكفامة في معالحة الطومات من جهة آخرى، مما ينتج عنه طاهرة التخلف العقلي؟ يعيل العلماء على تقسيم هذه العوامل إلى طائمتين هما العوامل للغزية والموامل الثقافية.



(شكل 79) مثال حيد على تعليم طافل متخاصطي معرسة عادية. العمد مسير جداً يسمع بقدر كبير من التمايم المردي. ينتقد العلماء أنه حتى مع وجود مدارس حاصة بالتخلفين عظهاً فإنه يسمع بإرسالهم إلى المارس المادية يوماً أو يعض يوم.

## العوامل اللعية،

يمكن القدوف على سبب مادي واضح وراء أكثر من \$250 سحالات الشطف العقل منا فيها الحالات الشديدة والمديقة، عمللاً الاستطرابات الكرومبومية التي تؤدي إلى مذارات قاون أو القنوانية، ترتباء عالىًا بتطاعة علي سبداً أو متوسعة أو متوسعة أو متوسعة والمتوافقة مؤلاء الأطفال المناوليون يتطورون حركيةً وعقلياً بشكل طبيعي تماماً في الأشهر الست الأولى من الممر، ثم يتباطأ التطور المقلي بعد ذلك ليبلغ دروته عند معظمهم في مستوى السنة الرابعة حتى يتوقف على ما يبدو عند هذا المستوى.

كسا لم يعمى الأحقاق قد يروش مرسناً معيناً (ص الحسانة التصحية)
با تبدأ على معمى الأحقاق قد يروش مرسناً معيناً (ص الحسانة التصحية)
المنابية على مدينة ولا يكثر هذا الأحقاق (القلالة الإنسانية الموقعة المنابية المن

سيد بادس من الموامل المصيا بعض الأطراض التي تصبيه الأم اقساما مل الحصيرا من عدد من الموامل المصيا بعض الأطراض التي تصبيه الأم اقساما مل الحصيرات الأقانية والسفدن، وسوء القندية الشديد الثاء هزء العمل، وتماملي الأم المامل للكحول بكيرة أن وجراء كم عملية الولادة أو بعض الصوادث بعد الولادة كحوداث السيارات أو السقوط، من الكان دونائية

ولحسن الحفظ فإن كثيراً من الحالات والأسباب للؤدية إليها يمكن معالجها أو تلاهيها قبل حدثوماً، سواء بالتنفيض للبكر للمرض أو بمعالمته في بدلياته وقبل أن يستفحل، أو يتطبع الأم الحامل شد بعض الأمراص، إن يمكن للرماية الصعيدة الوظائية أن تغييداً عيداً في تقلق عدد الأطفال الفاطفين عشاياً ألاسباب مابع.



(شكل 80) إثراء بهنة الأطمال المتطانين عقلهاً يمكن أن يحسّن مستوياتهم المرفية وفدراتهم المثنية

## الموامل الكقاطية:

الظا أن (25%) قتريباً من حالات الشفاف الطقيق شتيج من موامل ملياته حمل قط اسماع أو الحواديات وأغيرها، ولكن مبناك (25%) من الحالات تأتحة من عوامل تقاليها واجتماعها، أن منظم هذه الحالات يأتي من أسر يماني الوائدان المحمدا أو كالاهما فيها من تمثي مستوى الانكاما، أو أسسر قبلني من كثير من أشكال التفكيف الحاليات، إذ يشاعلي والأمامان من منظر القوامل الصفية والتيالية، أو العرضان الطقي والإنتمالي، وقد يشاعل عمد من هذه العوامل مجتمعة معاً في الحالة الواحدة.

ولا يمكن بالطبع التضامسي عن الآثار الوراثية هي التخلف المظبي، إذ أن هماك بعمن الدلائل على أن معظم الأطفال ذوي الذكاء التحقمن (أقل من (70) درجة ذكام) بيدؤون حياتهم بعدد لا ماس به من العمموبات الوروثة التي لا دحل لهم بها.

ولكن الوراثة، لحسن الحطة، ليست المامل للهم الوحيد هي هذا التخلف. إذ أن هناك عدداً من الدراسات التي استعمات برامج علاجية لتحسين بيئة الأطفال للتخلفين وإثرائها، وقد استطاعت هذه البرامج إن ترقع سب ذكاء الأطفال درجات عدة، رغم أن جميع الأطفال فيها جاءوا من عائلات ذات مستهات من النكاء نقل عن (70) درجة. وقد استفاع الأطفال الدين التحقوا برامع الإثراء أن يرفعوا مستوى أدائهم العقلي إلى الوسط أو أعلى من الوسط، بينانا الأطفال الدين لم يتضفوا بهذه البرامج ظام إمانين من مظاهر التخفف المثلي، ولكن الآثار طويلة للدى لهذه البرامج ما زائد عبر محمدة بين معرفة تماماً حتى الآن.

من يشكل عام يمكن الشارع عدد من الإجراطات الدهارسات الاجتماعية الايم معقولة وكلفية من الأنساب والنمس حشن يشكن الأنشال من معالجها واستكشافها . كذلك لا يد من وقور محموعة من الرفاضين (الأنشال العين بالفورين مجموع والسابق ومسائنهم المتسارة المسارة المراحبة المهام المنافقة الكاليات العين بالفورين مجموع والسابق ويسائنهم المتسارة المسارة المراحبة الكمام المنافقة الكاليات المبارك المالية المنافقة المنافقة المنافقة الكاليات المنافقة الكاليات المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الكاليات المنافقة الكاليات المنافقة الم

وتبدد الإشارة منا إلى أن معظم برامج الإقراء، تتحو بشكل اقصل مع الأطفال الذين يعاش من من المناف مثل بيان عن عن طرف البيدية والنبه المان ثما مع أوائلة الدين التنت حالات المقادمة المناف والمناف المناف المناف المناف المناف المناف ومن المناف المناف ومن المناف الم

### 2 اضطرابات التعلم (صعوبات التعلم)

تمرف مندورية التمام (Learung dissbility) بأنها مشكلات في التعام لهست بنتجة عن موامل بينهم معروفة أو عن تقلقت علني، أو انتطرايات الفعالية. أيّها ترج من الإماقية التعبية, وهي انتطرابات محددة ترتيط يقدرات الاستماع، والتفكير والكلار، والقراء والكابة والإمادة والعمالي. يمسنّد، مؤلاء الأطفال عادة شمن الأطفال ذوي التطور المثلي غير المادي، وذلك لأن منظمه يعامي من شكل أو آخر من الشكال المعدودة في التنامل مع المهام المثلية والمحرفية بمص الأطفال من دوي الشكاء المبادي تماماً أو الشدرات التكيفية المبادية يمشلن احياناً في تنام القرامة والكتابة أو مهادئ الاصعاب

وشكل أسية الطلاب الذين يعانين من مسودات في القراء أو ما يطال عليه علم 140 من المراح المن يطال عليه علاه 150 من المواحل المناح الى تأميل المراح (المناح الى من المناح الى المناح المناح المناح الى المناح الم

'المسعوبة المحددة في الثملم' (Specific Learning Disability) ، أو المختمس (SLD)

ولا لمثاناته قد تبادر این معناف سازال حول الأسباب المتمثلة براء معد الظاهرة. وتطهر تنتاج المحرف الكثيرة والمدتل الطويق الذي يادر حول معد المسألة إلى انه يعسف تحديد سيم رحد نهده الظاهرة عدد كا الأطبال «قيالك من ما يهدر عوادل معتولة لهده المسموية لدي يؤثر لحد منها أو أكثر عي ظهورها عند الأطبال الذين يسابق شهاء وتابك عرصاً موجزاً لأهم همه لتواطئ

ا - مشكلات في الإدراك البصدي (Visual Percoption)، يمش الأطمال يمانون من صعوبة في حل رموز التطومات البصدية، بسبب ثلث جزئي في الدماغ على ما يبدو. ويعتقد ان هذا العامل لا يشكل سبباً مهماً عند كثير من الأطفال.

ب التكامل به الشواعات السمعية والعسرية «القرباة تطلق في مرة منها الراوحة المسجعة بين شكل الكلفة للكتوبة (رؤيها) وصوتها الشوط. وقد اشترع بعض الطماء سند سبح معيدة أن مضحه القرباة قد يعود إلى عمم قدوة الطمل في يداية معيده القرائق على التكامل والتسويق بين الشؤسات القاصة من هذين. معيده القرائق على التكامل والتسويق بين الشؤسات القاصة من هذين. - سعام إجزاء من اصوات الكليات فقيا. قد لا يشكن بعض الأطفال من سعاع الكليات من المراح المنافقة الكليات عن الأطفال من المراح الكليات المنافقة الم

د - مشكلات تعلق بالتذكير أحد العرامل الهدة للورهالا يصدف القراط علي ها يبدو هو قدرات الذاكرة الأساسية عند الفقائل. إن القراط تتطاف أن يؤكد العلى مدنا وما الأنبياء مثل يقرأ حياءً عليه أن يشكر كيف كان ترفيد السورف مدنا فراما اخر درا، وماية أن يشكر إيضاً أخر كلف القراما في الجنفة حتى يشكن من يواما ما سيالتي بدعنا ربطاً صيحة أن حقي تركن بكن من التأكين من المهات أن الأطفائل الذين يقابلت أن الأطفائل الذين يقابلت.

هـ «مشكلات تداول بالله. فلاشاط منصا بقرأ الما يقرأ لقد مما يضل ال العمل المن المرا لقد مما يضل العمل المعمودات في العمل الين يماني من مصدودات في تدوي معرف يتوقع أن يماني من مصدودات في التراز و ويقدا المساور من المساور والمسيو والمهم المسدودات القراء عند الإطلاقات وإن الترم يعوق كثيراً الترميفية المساور ويهذا المتني تكون مسموية المياني مسموية المرازة منطقية (أو قد تكون تكفلات المتخالة المشكلة والمشكلات التلازقية.

ومن الأمثلة الشائمة بين الأطقيال على هذا النوع من الاضطراب قراط بعض الحروف التشايعة فيعلطون مين (أي و أوي ابن هر قباري الأسرائيه جداً في هذا التراقع من مصحوبات المتمام وعصم قدامة حود على التضامل مع المقلوبات الطبوعة منهم استخراج اين معنى لهذه المطوعات، اي أن عدم مقدرة الطفئل على التصهيد مين حرص، (فوازون) لا يعد دلياً كل عن صحوبة الذراحة لانه في كثير من الأحيان يمكن الممتدات المنافذة ويشعر الطفئل من مساوحة الله، منهمة المتاسعة منها المساوحة موجودون حتى هي بمدرية أو عطل حسي، الأطفال الدين يعانزين من هذه المسموية موجودون حتى هي المهتمات البابانية والمسيئية التي تستعمل لفات لا تعتمد على المحروف وترتيب



(شكل. 81) هناك نسبة مترايدة هي التناوس من الطلبة الدين يمانون من سنوبات القراءة ومنعوبات التعلم هموماً

ومنا تصدر الإنشارة إلى هي هذا الجيال أنه رئيم اليمورث المبتدرة والكثيرة حول مون من المبتدرة والكثيرة حول من من المنافرة بي من منها المؤلفات المنافرة بي منها المنافرة بي منها المنافرة بي منها المنافرة بي المنافرة بي المنافرة بي المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة والمنافرة والمنافرة المنافرة المنافر

رسيمان معظم الغربين والآثاء إلى قول التكرة القائلة بأن معظم مسعوب امرازات التمل تكون مسبب عقف سيميط في التماع الأس فولاء الأطمال لا تطهر عليهم إمرازات لتك التمام الكماني ويتمس الوضات تقدل الأجهوة والمعرض المتوقرة حياتها على الكمت عن الثقف الجميعة للوحود عن معامهم والثلثاء فيل معا اللقف الجرش والعمل العمامة بكم عن تمتم المتمام المجاهد المتمام المتمام التمام المتمام المتمام المتمام المتمام المتمام المتمام المتمام المتمام التقديم المتمام المتما



رسان عام) يعنى المستود من المهاد المستودية المستودية على مستحد المستودية ال

طويعين محديث عن سيب صحوبت سماء معيد سويان بر ان مهم معه هو الشخيص در الدين من معالم معه هو الشخيص تراح المناصب المناطرة الأولى قد حددت آلا وهي تشجيس كل حالة على المناطرة الأولى قد حددت آلا وهي تشجيس كل حالة على المناطرة الأولى قد حددت آلا وهي تشجيس كل حالة على المناطرة الأولى قد حددت آلا وهي تشجيس كل حالة المناطرة الأولى قد حددت آلا وهي تشجيس كل حالة المناطرة الأولى قد حددت آلا وهي تشجيس كل حالة المناطرة الأولى قد حددت آلا وهي تشجيس كل حالة المناطرة الأولى قد حددت آلا وهي تشجيس كل حالة المناطرة المناط

#### همسل االثاني عشر

### 3 - الطفل الوهوب:

لا تستدرب حديثًا عن الطقل الهوجوب ضمن فقد التطور الطلق غور الطبيعي. همى الداحية الإحصائية، هؤلاء الأطقاق عز طبيعيون تصاماً على الطفل المثنى المنتف علناً. كما أمهم بغرصون متطلبات حاصد على الإطابي والملمين والدارس، تصحص الحالة الأنها التي تصف طفلاً من هذا الذوج وهي مثال، كما سوف ثلاحظ، متطرف لأطمال عدد اللذة

عندما بلغ "مايكل" من المعر سنتي وطلاقة اشهو، زارتنا عائلاته في معتبر علم النعس.
كر لنا (برادند أنه منا الكافل في الموقع المعامين معرب وفي الشهور السادس كانت
مدينات اللاقية وطلاق عمدين كلفه ، منا يقول الإنجليزية في الشهور الثالث مضر منا منا المعارف المعارف المعارف المعارف المعارف منا كان المعارف والمعارف المعارف المع

وم أن الكثيرين برين أن هذه الصالة هي شملاً حالة متطوفة حداً أن معظم علماء النمس يعقدون أنه ليس من المسروي أن يبلغ أداء كل الأطفال طفل الداء "مايكاً حتى يعدوا من برين الهوموين، وقتل الصميع يؤكد أن الفطل الهوموب يقبق أداؤه الأداء المداري بشكل واضع، تشاماً كمنا أن أداء القطفل المتخلف يقل يشكل واصع من الأداء المداري بشكل واضع من الأداء

وتشكيل عبام، قبإن اختيارات الذكاء هي التي تستحدم عادة للتعرف على

الأشمال المومورين والأطفال الدين يقبق اداؤهم على هذه الاحتيارات حداً مميناً عالماً.
(19-13) يعدون المشاة مومورين، لكن بعض الطماء يعتدون أن مفهوم الجراء والمواجهة المناطقة والمواجهة المناطقة ا

يبينه، وهؤلاء هم الذين يحصلون على درجات دكاء يعدود (150-135)على احتسارات التكاء، أمّا التوع الثاني فهم الهوويون جباً، وهم أولتُك الذين يحصلون على درجات ذكاء عالية جناً، أو الذين يبررون هي جانب عقلي ممن.

وقد شد شاة الحريرة العصائية مؤخراً تقريراً عن طفل ايراني هي السادسة من عمره يحفظ القرآن الكريم عيماً ويعدد رقم الأية التي تعطى له والسورة التي تلتمي

إليها ودلك بسرعة فاثقة ودونما تربد،



(شكل 83) لا حلك أن شبكور التكثرونجي الهائل الدي حدث موجراً سوف يؤدي إلى ترايد وافسج في أعداد الأطمال المهمورين وفي اتساع ماثره الموصلة لتشمل أنشالاً مشميرين في جانب معين من جوانب الشخصية

#### مصال الالقامي عاتب

والآن ما هي حصائص الطفل الوهوب؟ وما الذي يميزه عن غيره من الأطمال

الماديورية إن جانياً كبيراً من الإحاية عن هذه التساؤلات جاء من الدراسة الطولية التبرة التي قام بها كويس تربطان على مجوعة من التلفوقين في العشريقيات من هذا القرن وتتبع تطورهم هو وزملاؤه حتى تهاية السيمينيات. وقد توسسك هذه الدراسة المائنة الد. الكشف عن إهم خمسائص الهومين التي بمكرز ظفومها فيها ط

يتمتع الطمل الموهوب بصحة حميمية أفضل من الأطفال العاديين.

يجدع العطل الموهوب بعدد منتوع من الهوايات والألماب. يهتم العلقل الموهوب بعدد منتوع من الهوايات والألماب.

الأطمال الموهورون أقدر من الأطمال الماديين على التجاح في حياتهم المنتقبلية.

مدد أكبر من للوهويين دخلوا الجاممات وتخرجوا منها.

· الطفل الموهوب طفل ودود يحب تكوين الصداقات مع الآخرين

الأطمال الموهوبون قادرون على التكيّف الاجتماعي.

يتمتع الطفل الموهوب بشعبية بين رملائه وأصفقائه.

الأطفال الموهوبون، على أية حال، يحتاقون في عدة أوجه عن الأطفال العاديين،
 مما يجعل التكيف معهم أمراً عير يسير.

- الموهورون يتعلمون بسرعة أكبر من الأطفال العاديين

- الموهوبون يتشون مستويات عالية من المحثوى والمواد الدراسية في عمر مبكر،

- الموهوبون قد يبرزون في جانب معين ويكونون عاديين في جوانب أخرى.

تبدو على الموهوبين كفاءة ميكرة هي التواصل اللفظي والكتابي.

لدى الموهويين قدرة كبيرة على ملاحظة الأشياء، وكانهم يرون أكثر مما يرى غيرهم من الأطمال العاديين.

يقصى الوهوبون جزياً من وقتهم في أعمال غير مدرسية، أو مشاريع خاصة بهم.

- الموهوبون لديهم بصيرة نافدة هي إدراك العلاقات السيبية بين الأشهاء.

لا يمسر الموهوبون على المهام والأشياء الروتينية.

يتفوق الوهويون على الأطفاق الناديين في عند من السمات مثل الصدق، والسعادة والنصح، والحكم الخلقي، والاعتصاد على الذ" والأصالة والإيداع، والتكيّف

### الشخصي، وتحمل السؤولية والتحصيل.

- يصع الموهوبون مستويات عنالية من الطموح والأداء لأنفسهم إلى حد يجعلهم يشعرون بعدم النجاح في أي ثمر.
  - للموهوبين عقليات جادّة ويهتمون بموضوعات تهم الراشدين مثل القضايا المالية ومعنى الحياة
    - الموهوبون لا يتعملون الجهل، حتى وإن كان من للطمين أو الوالدين.

## ثالثاً: التعلور الانفعالي غير الطبيعي

تدياين الشكالات الاقصمالية عند الأطفال من الاكتثابات اليسيطة أو المحاوف العادية للي أمراع أكثر خطورة الاقتلامات الإلاث عن (Hyperactivy) من أو العدوان ما الطرف الى مشكلات حادة حداً تصمى عادة الأخراس الذهائية و ما للرف في تصاعلات الطائب وقصل العلاقات العادية عمه أمراً مستصيلاً، وسوف نعرض منا أمرز الشكلات الاصفالية التي تهم الملعين والآياء على عد سواء

1 - الشاملة الغير ما (Opperations) بتبديز عقراء الطفائل إماد بديم الهيمو. ونشت الانتباء, والانتجاع في التفكير والبائلة في الاستجابة للأشهاء بالمنافقة في المنافقة على التجارة المنافقة والما التخاف ومعاملة والتكويا من التخاف والمنافقة على التكويا من التخاف والمنافقة على التجارة والمنافقة المنافقة على المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المن

يتم التدريد على هده الفيدة من الأطفال هندنا بيطاني المترسة إن هي سين المستدان بالمواتب المترسة إلى هي سين المستدانية وسيا التدرية من المعالمية المناسبة والمستدانية والمستدانية المناسبة المستدانية المستدانية المستدانية المستدانية المستدانية المستدانية (Gyparacticus) متدريجينات المستدانية والمستدانية المستدانية المستدانية والمستدانية المستدانية المستد



(شكل. 84) الأطفاق ذوو النشاط القدرط متصون للأهل وللمطمين ويحتاجون إلى وعاية حاصة ومثارمة حثيثة لرفع مستوياتهم الأكاديمية .

يشمور الأطمال الذين يصمون في هذه الفنة بأيش منحضمو التحميل، حتى عندما يشور سن الراملة, وهو الصر الذين نقل فيه مطاهر الشطاط النبرط ويمكن لديك فيهر من ولال اليكلو أو هدف أو محدة الرئيس ويميشة ماية، وإلى المحكم المساور المحافظ المنافز المساور مين أمن المحافظ التي يمكن أن تكون سبياً في إمداء عدد المالتات عند الأطمال، فانين مطالب العالم بين الطوام المالة والباحثور موافيا، ومع لانفق فهم مستجمعون أن كون هده الحافظة عنى بلك مامياً بين الطوام المالية المنافز المالية على المساورة على المعاطل  والمعاطلة المساورة على المعاطلة والمعاطلة المساورة على المعاطلة والمعاطلة والمعاطلة المعاطلة والمعاطلة والمعاطلة المعاطلة المعاطلة والمعاطلة والمعاطلة والمعاطلة والمعاطلة المعاطلة المعاطلة والمعاطلة المعاطلة المعاطلة والمعاطلة المعاطلة المعاطلة المعاطلة والمعاطلة المعاطلة المعا

أ- تلف الدماغ كان الاعتقاد حتى السيمينيات من القرن الماضي أن تلف الدماغ
 الكلي أو الجرئي هو سبب النشاط القرط.

قد تكون هناك اسباب عصبية أو فيروائية كالتقدى في التوسيلات العصبية،
 أو الستوبات للتدبية من الإثارة (التي يتقب عليها الطمل عادة بإظهار هذه للستوبات العابة من الشاشاء).
 قد المنافذ من الشاشاء).
 عد قد يكون السبب بعص الحصاصيات لأدواع من الأطمعة أو للواد الملونة في

الطعام.

إن العالم الأقدار استعماماً حق الآن امتلاك التقطف الرائد هو عن طريق مقال سين مثالي (مالفات) و مو مثاني يعني بالأنهال مقدة أو كافر إلى إليها يأسه سين مثالي (مالفات) و المؤلفان في الأنهال مؤلفاً من المؤلفاً والمؤلفات المؤلفات الم

### 2 - المدوان المفروك (Aggressiveness):

لقد تحدثنا عن المدوان الدامي في فيسل سياقي من هذا الكتاب الله المجوان الرائد عن الحد فهو مثاباً ما يقدرن كسؤل فهر طبيعي بالشخط الرائد (Hypenceitys) على الحدث فهو مثاباً ما يقدم المستحد طولاً لا الأطاق الماه بأنهاي كليور و الجدال، ويصديون بهرهم و حاسمة الأصدم نتهم، ولا بالهيدون الأوادر و السائح والمبدئ والمنافئ المرائد والمسائح الرائمية ويعدون بميضم يكون معيدة سياحة المرائد المسائحة والمنافئة المسائحة المسائحة المسائحة المسائحة المسائحة والماش المسائحة واللشو والكندية المنافخة واللشو والكندية المنافخة واللشو والكندية والمنافخة واللشو والكندية والمنافخة والكندية والمنافزة والكندية والمنافزة والكندية والكندية والمنافزة والكندية والكندية والمنافزة والكندية والمنافزة والمنافزة والمنافزة والكندية والمنافزة والكندية والمنافزة والكندية والكندية والمنافزة والمن

ریمکی القول نشکل مامل معظم وقالا الأطفائل بالترت من بورت بهاش الوالمان دیها من برمس خوانت عدم التناقید، دوس المشدوالیة وضعه الاتسانی و مسخل الطفائل مع روحانهای مامم الاطفائل ویقتری الی العضه واضحائل فی التنامل مع اطفائهای غذایا بمیدنی الطفائل دیشترین مشکل را تحت بدان الاطفائل می التنامل مع اطفائهای غذایا میدنجان بشدری الطفائل وقد بیشتی مصفح حتی معد آن یکرونا ویتونوروا ویتونوروا ویتونوروا ویتونوروا ویتونوروا ویتونوروا ویتونوروا ویتونوروا

### القصل االثالى عشر

### العصبية والاكتثاب والانسحاب

هاك بعن الأقطال الذين يمكن أن يجمحوا بي هذه الظاهر الثلاثاء مصدية للزارج والحرن والاستمارات الواقف الإسلامية أن وقال الأليان يكون عادة من الها يجدون وعير محبوبين من الأحرين وأنها حقيقة لا قيمة الهي- كما أنهم بشمورن اين باعداد أن يكين شاء الكرين وأن التناس يتوقعون عنهم اكثر معا يسبى، وبحود لحرن والاختلاب عادة احدود الاقطال مواقع (1988) من أوقائها، وهذه المي مجلسية المناسبة بيا المناسبة المناس

والاكتثاب مير الحرن: ذلك ان كل الأنشاق بمودون وهذا شهم عليهم إذا توفر له سيب واسم له الاكتثاب الإكبيكية فهو حالة مستمرة من المع والحرن دون وجود سبب واصح لهذا ويكتاب تقدير مؤلاء الأنشاق الاستهم سطيداً، وليمون اسسهم على كل عمل بمطرات، ولا يقدمون بالقامات الاجتماعية مع مودم حتى أن لعبهم العاملة تقير فهمه اللي والعبدر و المنظم إذا لا الاكتباء على مع التحديد أو حتى الإنتقار أن المياد المائدة للم المياد المائد المؤلف المائدة المياد المياد المائد المؤلف المائدة المياد 
(شكل 85) إذا راد الاكتشاب عن حدد عدد الشبياب شيان أول منا يغطر على بالهم هو الانتخار

وتنشر هند النظام مع الطاهر مع الطهيم في الطائل التربط الانتقابات وكن عاقد المستقدة حري عاملة المستقدة تحديد مجرد مراحلة بشمار حريد المستقدة تحديد مجرد المستقدة تحديد مجرد المستقد المستقدة تحديد مجرد المستقدة ا

تشير اللاحظات العلمية إلى أن معلم الأطفال الذين يصفرن الالتسعاب والاختتاب بتعدي إلى والدين يعاقب من الطاهر تصمية ، ولين معلون الأشروزي أن كين الما الوالدان هي هده الأسر مصافيتهي، وإنما يكني أن يكونا من القوة الذي يدرس فيوماً شديدة مثل الأطفال وعلى حركتهم والمعالمية ، ويقافون كما نبية مسافلة الأطفال ولا يطويري مقدار أقام إلى المساولات المنافقة من المواقعة المعالمة الما المواقعة المعالمة المعا

قد تقول هي مفسك إنهي اعرف اطنالاً نشأوا هي أسر يبدو عليها أنها قدمم الأطنال وتطورهم وتحمن رعايتهم وتقدم لهم كل ما يعتاجون إليه من الحمد ولكنهم مع ذلك بشأو إعمادون من بعض الامسموات والأنشطوايات الانشمالية سالمة الذكر. ومناقله إلى عرض اطفالاً عاشوة في بيوت لا توفر الرعاية والحنال الكاملين ومع ذلك لم يشتأ ينهم من يعاني من إية العشاراتات الفقالية خطا العدو لا ترى في ذلك الم

يقدرع بمن النصاء أن للأطفال قدراً مميناً من تصل الضغوط والمحاطر اللهي يقدلها للمهم أو المحاطر اللهي يقضله القيم أو إندا المحاطر المحاطرة من العد الذي يعضله الأطفال أو إن المحاطرة الأصحاطرة الاقتصادية القيم المحاطرة المحاطرة المحاطرة المحاطرة المحاطرة بين المؤرجين المطلقة بين المؤرجين المحاطرة المحاطرة بين المؤرجين على الأطفال الصداء للمحاطرة المحاطرة 
بيد و إن أن روع الاستطرات الاتساقي الذي يعتقي مقد القطاع ينجده الساساً على درجة التمثق الاختصاص الدي تهذا السقال مع الشخاص أخرين، وعلى ترجمة وأساليما على يرحية وكمية العربية والترجية المستوات التمثينا التعلقات التعلق

ا. ادا يكبر بعض الأطقال بشكل عليمي ويمسيحون راشدين باحجون هي حياتهم رغم أمهم عباشرا عطولتهم في يورث قاسية منشددة تنظر تماماً من الدفحه والإفارة؟ ولماذا بالقائل تحد اطقالاً ويتطورون بركنًّل عبر طبيعي رعم أنهم عاشراً طفولتهم في يوت ممتازة عاصرة بالحب والحنان والقبل والإفارة؟

يبدو ان هناك هروهاً مين الجنسين مي مدى تحمل الشنوط والمحاطر، وإن الأولاد اهل تحصالاً للضموط من البنات هي هذا القصد، ولذلك تجد أن الأولاد إذا الدوسور ليمض الخاطر أو الضغوط البسيطة غير اللكتررة أدى ذلك إلى حدوث انشطرابات النماية، على عكس البيات اللاتن يطهون مستويات أعلى من التحمل والصور.

كما أن مراح النظرانية التي مؤلفات القدر بعد أن العلمي التعمية الأخر العثمان التعمية الأخر العثمان الإنسانية و الإنسانية بالإضعارات الإنتمانية في مرحلة الدرسة الإنتمانية وهزوة ما قبل المدرسة المثالثرات وقد يضير ذلك الى ا وجود عمل فطري عند هذين التوقيق من الأنتمانية المؤلفات المناسنية المؤلفية المناسنية المؤلفات المؤلفات المناسنية المؤلفات المناسنية المؤلفات المناسنية المؤلفات 
لقد وجدت بعض الدراسات أن الطفل القادر على تحمل الصدمات والتوترات والذي لا يساب بالاسماليات الانطاقية يسهولة ويمكن أن يتجاوز الضبوط، بمجاع لديه شيء هام جداً، وهو وجرد نوع من الملاقة القيقية الأمنة مع أحد الوالدين أو مع شحص كمير آخر - يبدر أن وجرد هذه الملاقة الأمنة وهذا الشكل للبكر مع شخص آخر هي بداية الحياة يعمل على تطبيع الطفل ضد صدمات الحياة اللاحقة وعلى حمايته من وعلاقات مرتبط المساورة على المساو وعلاقات مثينة مع أحد الوالدين في الطمولة للبكرة يكونون القدر على تحمل صفوط الحياة ومشالها التي قد تصدف فيها بعد كالطلاق أو جوت أحد اقرار الطائلة.

# 4 - الاتمصال (الوحّد) Autum:

مؤلاد مجموعة من الأطبال لا يستجهون لما أنك مولهم، ولا يقطعون الثاقبال أو الم المسئون أو للوقة الذي يقتم بها الأطفال العاديون ولا تلقني أمينهم بالشطام مع أمين من مسئون من المسئون المشاورة ولا يقتل من المسئون المسئو

تشهر معطى البلاتال تقديمت حدال الآن إلى أن ولاله الأطاق الهدون بهدف الإمادة، ولا تشا الإطاقة مى قصور في التربية أو القشطة، ويصد أن الأطمال الشاء بعدون من هذا الاستطراب بولاون يوم يحمول قصوراً مقالياً المساوراً وقد يكون احد الاحتمالات ايسا أنهم في ماللا عالية حياً من الازائرة العيناليانية معيد يسع في من الاحتمالات الإساسة على المنافذة المنافذة الأساسية هو الاحتمال الأكثر قبرلاً بين مردين يقسور معين في أحد الحواف المرافية الأساسية هو الاحتمال الأكثر قبرلاً بي



شكل رقم (68) على المسالي (Astitaic). قلما ينشر مؤلاء الأطنال في وجوه الأحريق ولا يستون إمارات التودد تحوضه، والعلمل منا يتالج وفق يرنامج إشراط إجرائي. كلمنا قام يسلوك مرغوب ثم تدريره يبعض الطنام الذي يصب

يستـقـد انصبار هدت التقريرة وعلى راسميه تردّر (Retter, 1939) أن الطمال الانصمالي يعاني أساساً من مطال وطهايي من الندعاً يعرث يصحب عامه تكوين معتان واشخه من مساع سلامل الأصوات الثقابية. إن همتا المطال تتوجئة وجرمية بلا شاك تحويل مانا يعدد ثاق هذا الطفائي عنياته معظم ما يودق عني ويتقاعه منه يكون على شكل أصوات واسلامل منوية تكونت اينا عجز أن يستخرج مسايدة الأصوات

ومع أن المجرد القدوي لسن كامياً أنتسين كل معلمد الانتصال التي تظهر على مؤلاء الأصالي (أنا تبيش على الاقل أحسل وسيقة للشيخ يدمة قدوة العلى على التيامة هل المستقبل، إلى يعد أن القدوة المستقبلية على التياكية ستمدد بطور وسيقا للقولة للتعالم منذ هذا المقلل خاصة في حدود الخاصة من عمود، ويعتقد أراز في علما المعدد أن المطلقات إلى تجيكن من تطوير قلته في هذا العمر سيفكي مسحوةًا على مطالتموز السري طبقة حيات.

## 5 – العصام (Schizophrenia):

مع أن العمداء المطرأت مسي يطهر عند الراشدين في العادة، إلا أنه قد نظهر أنزاره احيداً في سرحلة الطقولة، كذلك هوا القسام لا يحق علم هو مرعة عليه بين أهدا مو مدونا عليه بين المعدول الساساس وحد فحصصيت إن تعديم الساساس من مورد هذا الانتظارات إلى تعديم الساساس من وطائف الشخصية، فتنشره الاصطلاح وتصحب وتصطرت اللهة والفكر والسؤلك ويصدم المؤلفين المنافقة على المؤلفين المؤلفين المؤلفين ويطبق هذه الشعولية والمؤلفين المؤلفين 
وستتحدم معض علما الفض الإكليتيكي هذا المسطلة ليشتيدوا إلى كل المشرابات الانتصافية الفنية التي تنافي على الأطفال بعد طرة الشلولة البكور ديفنا يعتخدمه فرية نخر معها وأشرو إلى الله المسطولات والهواسط إن تقوم عربة لين تقوم عربة للي مرحلة الرافعة فقط، وقد الي ذلك الثانية على مدالة المحتمل بالمسطولات المسلمة المسلمة على مثالج متصارفة للأبصات والدراسات وذلك لأن البلحتين بدرسرين أواماً مشطابة عن بالأطفال فرة اليون من والصيفة دراسة مع واحده و الذي يعاني من المسطالة



(شكل 87). صورتان تعناعي شخصي احجمنا مصاب بالتعنام (الصورة اليسرى) والأخر إنسان عادي (العبير البعس)

إن من للمكن, رعم ما نقدم، عرص بعض أهم النظائع التي كشفت عنها دراسات القصام الطمولي، فعلى حلاق الاصمال (witten) في من شاطل واصم ين عوامل وراثية عطوية و مراضل بينية أسرية القد وحد مثلاً أن الأطفال البنية يليون من أنون ينطرس من القصام يكونون هم إيسنا عصاميين حتى أن أن الشحاصاً آخرين تينوهم وعاشوا في كمعهم، كما الشارت واساحة آخري إلى أن الأطمال الدي

Se althu beat

يعيشون مع والدين غير حقيقيان يعانون من المصنام ستظهر طيهم حالات الفصنام أكثر. من أولئك الدين يعيشون مم والدين أسوياء.

ينظر إلى هذا القرم من القسام على أنه سالة من طلاك التكيف الشكر كونة منهم أو البأء القاسلة الشكر يونية التي المقاسلة المناسسة المناسسة المهام المناسسة الإمام المناسسة المهام المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة مناسسة المناسسة مناسسة المناسسة مناسسة المناسسة مناسسة المناسسة المناسس

## الراجع العربية والأجنبية

# أولاً: الراجع المربية،

 ابن عبد ربه الأندليس (1982) العقد القريد جـ 2، تحقيق أحمد أمين وأحمد الرين، وإبراهيم البياري، بيروت. دار الكتاب العربي، أبو منصور الثمالين (1972) فقه اللقة وسرّ العربية، تحقيق وترتب مصطفى

السقا وإبراهيم الأبياري وعبد الحميظ شقيي. - شميق حبيّان (1989). أمياسيات علم التقس التطوري، بيروت؛ دار الجيل،

سيّد حير الله (1989). علم التفس التربوي: أسمنه التطرية والتجريبية. بيروت:

دار النهصة العربية. - عبد الرحمن مبالح عبد الله (1986)، أين الجوزي وتربية المقل، مكة للكرمة: شركة مكة للطباعة والنشر.

347

### ثانياً، المراجع الأجنبية

- Anastasi, A. (1985). Heredity, Environment and the question how?" Psychological Review, 65, pp 197-208.
- Arlin, p.k (1975) "Congnitive development in adulthood: A Fifth Stage" Devlopmental Psychology, II, pp 602-606.
- -Bandura, A., Ross., and Ross, S. (1961). Transmission of aggression through the initiation of aggressive models. 'Journal of Abnormal and Social Psychology' 63, P575 585
- Bee, H (1985), The developing child (fourth edition). New York: Harper and Row. Publishers.
- Bee, H., Barnard, K., Eyrea, S.: Gray, C., Hammond, M., Spectz, A.,
   Snyder, C., & dark, B. (1982)\* Prediction of IQ and language skill From prenatal status, child performance, family characteristics, and mother -infant interaction. "Child
- Development", 53, pp 1134 1156.

   Bloom, B. (1964). Stability and Change in Human Characteristics
- New York Wiley.

   Bluom, L. (1972): "Semantic Pestures in Language development" In R. L. Shiefol-
- busch (Bd.) Language of mentally retarded. Batimore. University Park Press

   Brackbill, y., and Nevill. D. (1981) "parenal expectations of achievment as affected
- by children's height" Merrill Palmer Quarterly, 27, pp 429 441
- Broman, S., Nicholas, p., and kennedy, W. (1975) preschool IQ-
- prenutal and early development correlates. Hillsdale, N. J. Eribaum

  Brown, R., (1965) Social psychology. New York. Free Press.
- Brown, R. (1973) 'Devlopment of the first language in the human species' "American psychologist, 28, pp 97 106.
- Brown, R., cazden, C., and Bellugs, V (1969) "The child's Grammar from 1 to III.
   In. J.P. Hill (Ed.) Misspessota symposia on child psychology
- (vol 2) Municapolits: University of Minnesota Press.
- Bruner, J. (1966) Toward a theory of Instruction. Cambridge, Mass.
   Horvard University Press.

- Campione, J., Brown, A., and Ferrara, R. (1982). "Mental Retardation and Intelligence". In R. J. Stemberg (Ed.) Handbook of human Intelligence.
   Cambridge, Europad. Cambridge University perss.
- Cambridge, England. Cambridge University press.
   Campus, J., Hiatt. S., Ramery, D., Henderson, C., and Sweds, M. (1978). "The
- Emergenc of Fear on the Visual Cliff, "IM M. Lewis and L. Rosenblom (Eds). The Development of Effect. New York, Plenum.

  - Chumlea, W. (1982) "Physical Growth in Adolescence", in B. B. Wolman (Ed)
  - Handbock of Developmental Psychology Englewood Cliffs, N J Prentice Hall
- Corbin, C. A. (1980) A textbook of motor development (2nd Ed.). Dubuque, town Brow
   Dale, p. s. (1976) Language Development: Structure and Function.
- (2nd cd.) New York, Holt, Rinchart and Wassion.
- (2nd cd.) New York, Floit, Kinchart and Wission.

  Deregowski, J B (1980) "Perception" In H.C. Triundis and A. Heron (Eds): Handbook
- of Cross Cultural Psychology: Basic Proceses (Vol 3). Bostos; Allyn and Ba con
- Drever, J. (1952) A Dictionary of Psychology, London: Pensyun.
- Dworetzky, J (1984) Introduction to Child Development. New York
- West Publishing Company
- -Elliott, S., Kratoochwill., T., Cook., J., and Travers, J. (2000). Educational Psychology: Effective Teaching- Effective Learning. Boston: Mc Grawlitill
- Peldman, R. (1996) Understaning Psychology. Boston, Mc Graw-Hill.
   Peshbach, N., and Feshbach, S. (1972). "Children's aggression", In W. Hartup (Ed.).
   The Young Child: Review of Research (Vol.2). Wathunston.
- National Association for Education of Young Children
  Flavell, J. (1977) Cognitive Development, Englewood Claffs, N. J. Prentice Hall
- Flavell, J. (1977) Cognitive Development. Englewood Claffs, N. J. Prentace Hall
   r.\
- Gardner, R., and Gardner, B. (1969). "Teaching Sign Language to a chimpanzoo" Science, 165, 664 - 672.
- Gam, S. M. (1966) "Body size and its implications". In L. W. Hoffman and M. L.
   Hoffman (Eds.) Review of Child Development Research vol 2. New York. Russell sage foundation.

- Ginsburg, H. and opper, S. (1979). Pinget's theory of intellectual development, 2nd ed. Englwood. Claffs, N.J. Premice - Hall.
- Gornly, A. and Brodzinsky, D. (1989). Life span Human Development. Chicago. Holt. Rinebart and Wanteen. DIC.
- Havighursi, R. (1954) Developmental tasks and Education. New York. Longmans. Green.
- Hudson, W. (1960) "Pictorial depth perception in subcultural groups in Africa".
   Journal of Social psychology. 52, ps. 86.
- Hughes, F., and Noppe, L. (1985) Human Development Across the Life span. Nov.
- York: West publishing company.
   Hurlock, E. (1981). Child Development (Sixth Ed.) New York: McGraw. Hill International Rook Company.
- Jenson, A. (1969) "How much can we boost IQ and scholastic achievment?" Harvard Educational Review, 39, pp. 123.
- vard Educational Review, 39, ppl 123.
   Jensen, A. (1981) "Obstaclos, problems, and pitfasss in differential psychology." In
  - S Scan- (Ed.) Race, Social Cines, and Individual differences in IQ Hillsdale, N.J. Eribaum.
- Jones, R, Garrison, K., and Morgan, R. (1985). The psychology of Human Development. New York. Harper and Row publishers.
- Kamın, I., (1974). The science and politics of IQ. Hallsdale, N. J. Eribaum
- Kamin, L. (1981). "Commentary" In S. Scarr (Ed) Race, Social clas.r.T
- and Individual differences in IQ. Hellssde, N. J. Ersbaum.
- Lazar, I, and Darlington, R. (1982) \*Lasting Effects of Early Education: A report from the consortium for Longitudinal studies. \*Monagraphs of the Society for research in Child Development. 47 (Whole No. 195).
- Lenneberg, E. (1976) Biological Foundations of Language. New York. Wiley
- Lenneberg, E. (1969). "On Explaining Language". Science. 146. pp 635 : 643
   Lutey, C., and copeland, E. (1982). "Cognitive assessments of the school-age child"
  - \*In C. R. Reynolds and T. B. Gutkin (Eds.). The Handbook of School psychology, New York. Wiley

- Malina, R. M. (1982). "Motor development in the early years". In s. g. Moore & C. R. Cooper (Eds). The young child: Review of Research (Vol 3). Washington, D.
- C, National Association for the Education of young children.
- Omrod, J. (1995). Educational Psychology: Principiles and Applications, New Jersey: Merrill.
- Pappallia., D. and Olids, S. (1987) A Chillid's Worlid: New York: Mc Graw Hill Book Comppany.
- Patterson, G. R. (1975). Familties: Applications of social learning to family life. Champage, ILL. Research Press.
- Piaget, J. (1963) The origins of intelligence in children. New York Norice
- Promack, D. (1970). "The Education of Sarah" Psychology Today 4, pp54-58
   Rosenthal, R. and Jocobson, L. (1968) psysmallion in the classroom, Teacher Exportation and Pupils' Intellectual development. New York-Holt, Rmchart and Winston.
- Rutter, M. (1983b). "Cognitive deficits in the pailogenesis of autism". "Journal of Child psychology and psychiatry, 24, 513 - pp 531
- -Sanders, B., Scares, M. and D. Aquala, J. (1982) "The Sex difference on one test of spatial yasualization: A nontrivial difference." Child Development. 53, 1106-1110.
- Scanlon, L., Savage Rumbaugh, S., and Rumbaugh, D. (1982) "Apex and Language An emerging perspective." In S. A. Kaczaj II (Ed.) Language Development (Vol.2): Language, though, and culture Hillsdale. N. J. Frilhaum.
- -Schardein, 1 (1976) Drugs on Teratogens, Cleveland, Ohio: Chemical Rubber Co. Press.
- Schiarnberg, L. B. (1985). Huntam Development (2nd Ed.) New York

MacMillan Dublishung Company

- Segalowstz. N (1980). "Essaes in the cross cultural study of bilingual development." In H. C. Tisandis and A. Heron (Ed.) Handbook of cross-cultural psychology (vol.4). Development psychology Boston: Allyn & Bacon.
  - Staub, H. (1970). "A child in distress: The influence of age and numbers of witnesses

- on children's attempts to help". Journal of personality and social psychology 14, pp 130 141
- Stressiguth, A., Barr, H., Martin, D., and Hermann, C. (1980). "Effects of Maternal alcohol, ascotine, and caffeine use during pregastery on infast strental and motor development at eight months." Alchoholisms: Clinical and Experimental Research, 4, pp. 152 - 164. 6-1
- Tanner, J. (1975). Fosts into Mass: physical growth from conception to maturity. Cambridge. Mass: Harvard University press.
- Walk, R. D (1981). Perceptual Development. Montery, CA.: Brooks/Cole.
- -Wohiwill. J. h (1960). "Developmental studies of perception." Psychology Bulletin (7),p 249.
  - Wolt. (1981) "Normal variation in Human maturation." In K. J. Connolly and H. P. Precill (eds.). Maturation and Development:









دار **ک** الصسیرة لنشر والنوزیع والطباعة



سكولوحية











